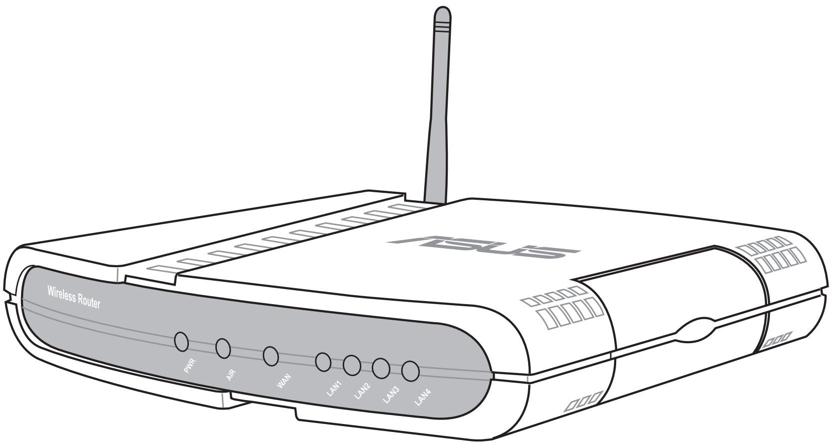
WL500g / WL500g Deluxe Wireless Router

(pentru clienții wireless 802.11b)

WL500b Wireless Router

(pentru clienții wireless 802.11b)



Manual de utilizare

Copyright Info

Numele produsului: WL500g/WL500g Deluxe/WL500b
Revizie manual: E1697
Data publicării: iulie 2004

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacific)
Adresa: 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei 112
Telefon: +886-2-2894-3447
Fax: +886-2-2894-7798
Web Site: www.asus.com.tw
E-mail: info@asus.com.tw
Suport tehnic
MB/Altele (Tel): +886-2-2890-7121
Notebook (Tel): +886-2-2894-3447
Desktop/Server (Tel): +886-2-2890-7123
Networking (Tel): +886-2-2890-7902
Support Fax: +886-2-2890-7698

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)
Adresa: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA
Fax: +1-510-608-4555
Web Site: usa.asus.com
E-mail: tsd@asus.com
Suport Tehnic
General Support: +1-502-995-0883
Notebook (Tel): +1-510-739-3777 x5110
Support Email: notebooktsd@asus.com
Support Fax: +1-502-933-8713

ASUS COMPUTER GmbH (Germania si Austria)
Adresa: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany
Telefon: +49-2102-95990
Fax: +49-2102-959911
Web Site: www.asuscom.de
Contact Online: www.asuscom.de/sales
Suport tehnic
Component Support: +49-2102-95990
Notebook Support: +49-2102-959910
Online Support: www.asuscom.de/support
Support Fax: +49-2102-959911

ASUS COMPUTER (Middle East and North Africa)
Adresa: P.O. Box 64133, Dubai, U.A.E.
Telefon: +9714-283-1774
Fax: +9714-283-1775
Web Site: www.ASUSarabia.com
4 ASUS Wireless Router

Declarația Comisiei Federale de Comunicații

Acest dispozitiv este în conformitate cu Partea 15 din Normele FCC. Operarea va ține cont de următoarele două condiții:
- acest dispozitiv nu este permis să cauzeze interferențe dăunătoare, și
- acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, incluzând interferențe care pot cauza o operare necorespunzătoare.

Acest echipament a fost testat și este în conformitate cu limitele unui dispozitiv digital clasa B, conform Părții 15 din Normele FCC (Comisia Federala de Comunicații). Aceste limite sunt proiectate pentru a furniza o protecție acceptabilă împotriva inteferențelor dăunătoare dintr-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate emite unde radio și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuși, nu există garanții că nu vor apărea interferenîe la o instalare particulară. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare recepției radio și TV care pot fi cauzate de pornirea și oprirea echipamentului, utilizatorul trebuie să încerce să corecteze interferența aplicând una din măsurile de mai jos:
- să reorienteze sau să deplaseze antena de recepție;
- să mărească distanța dintre echipament și receptor;
- să conecteze echipamentul la o ieșire care este pe un circuit diferit față de cel la care este conectat receptorul;
- să consulte furnizorul sau un tehnician radio/TV pentru ajutor

ATENȚIE! Este necesară utilizarea unui cablu de alimentare protejat pentru a respecta limitele de emisie FCC și pentru a preveni interferențele asupra recepției radio și TV din apropriere. Este esențial să folosiți numai cablul de alimentare furnizat. Utilizați numai cablurile protejate pentru a conecta dispozitivele I/O la acest echipament. Vă avertizăm că schimbările sau modificările care nu sunt aprobate ca fiind corespunzatoare de partea responsabilă vă pot priva de autoritatea de a opera echipamentul.

Republicat din Codul de Norme Federale #47, partea 15.193, 1993. Washington DC: Biroul Registraturii Federale, Arhivelor Naționale și Administrării Înregistrărilor, Imprimeria Guvernamentală a SUA.

Departamentul Canadian de Comunicații

Acest aparat digital nu depășește limitele Clasei B pentru emisiile de zgomot radio pentru aparatele digitale menționate in Reglementările Interferențelor Radio ale Departamentului Canadian de Comunicații.

Acest aparat digital de Clasa B este in conformitate cu reglementarea ICES-003/NMB-OO3 Canada.

Declarația FCC de atenționare față de expunerea la frecvențe înalte

Pentru a fi în conformitate cu indicațiile FCC RF referitoare la expunere, acest echipament trebuie instalat și operat de la o distanță de minim 20 cm între radiator și dumneavoastră. Utilizați numai cu antena furnizată. Folosirea de antene neautorizate, modificări, sau accesorii pot dăuna transmițătorului și pot încălca Reglementarile FCC. Orice schimbare sau modificare care nu este aprobaTă de furnizorul acestui dispozitiv poate priva utilizatorul de autoritatea de a opera echipamentul.

Instalarea și utilizarea acestui dispozitiv LAN Wireless trebuie să fie în strictă concordanță cu instrucțiunile incluse în documentația furnizată împreuna cu echipamentul. Orice schimbări sau modificari (incluzând antenele) care nu sunt aprobate de fabricantul acestui dispozitiv pot priva utilizatorul de autoritatea de a opera echipamentul. Fabricantul nu este responsabil de interferențele radio și TV cauzate de modificarile neautorizate ale dispozitivului, sau de înlocuirea sau atașarea de cabluri sau echipamente de conectare altele decât cele specificate de fabricant. Este responsabilitatea utilizatorului să corecteze orice interferențe cauzate de astfel de modificări, înlocuiri sau atașamente neautorizate. Fabricantul și comercianții sau distribuitorii nu își vor asuma răspunderea pentru defecțiuni sau încălcări ale reglementărilor guvernamentale datorate nerespectării acestor indicații.

1. Introducere

Privire generală

Vă mulțumim pentru că ați achiziționat Router-ul Wireless ASUS. Router-ul wireless ASUS, WL500g/WL500g Deluxe este în conformitate cu standardele IEE 802.11g si 802.11b. Router-ul wireless ASUS 802.11g, WL500b este în conformitate cu standardele IEEE 802.11b. 802.11g este o extensie a 802.11b (folosit în prezent pentru majoritatea LAN-urilor wireless) care mărește rata de date a 802.11b la 54 Mbps în banda de 2.4 GHz utilizand tehnologia OFDM (utilizarea multipla a diviziei de frecvențe ortogonale). 802.11g permite o compatibilitate inversă cu dispozitivele 820.11b dar numai la 11 Mbps sau mai puțin, în funcție de distanța și de prezența obstacolelor. LAN-urile wireless sunt extensii complementare ale LAN-urilor prin cablu existente, care oferă o mobilitate completă în timp ce mențin o conectare continuă la rețea atât pentru Intranet-urile corporative cât și pentru cele de acasă. Acestea oferă un avantaj în plus pentru utilizatorii de LAN. Utilizatorii de PC rămân conectați la rețea oriunde în cadrul unei clădiri fără a fi limitați de cablurile LAN. Acesta se realizează folosind funcționalitatea punctelor de acces ale router-ului wireless ASUS. Router-ul wireless ASUS cu capacitatea de acces la Internet încorporată, permite gamei dumneavoastre să împartă un modem cu broadband și un cont ISP în același timp din camere diferite și fără cabluri! Produsele wireless ASUS vă pot mentine conectați oriunde, oricând

Cerințele sistemului

Pentru a începe să utilizați router-ul wireless ASUS 802.11g/802.11b, trebuie să îndepliniți următoarele cerințe minime:
- modem cablu/ADSL și cont de Internet broadband
- un adaptor Ethernet (10Base-T sau 10/100Base-TX) pentru clienții conectați prin cablu
- cel puțin un adaptor wireless 802.11g (54Mbps) sau un 802.11b (Mbps) pentru clienții wireless
- TCP/IP și un browser de Internet instalat

Pachetul produsului

Pachetul Router wireless WL500g/WL500g Deluxe conține:
- un router wireless 802.11g ASUS
- un ghid pentru pornirea rapidă a router-ului wireless ASUS
- un adaptor alimentare (5 Volți DC)
- un CD ajutător (servicii și manual de utilizare)
- un cablu Ethernet RJ-45 (direct)

Pachetul Router wireless WL500b conține:
- un router wireless 802.11b ASUS
- un ghid pentru pornirea rapidă a router-ului wireless ASUS
- un adaptor alimentare (5 Volți DC)
- un CD ajutător (servicii și manual de utilizare)
- un cablu Ethernet RJ-45 (direct)

Trăsături

Trăsăturile router-ului wireless WL500g/WL500g Deluxe includ:

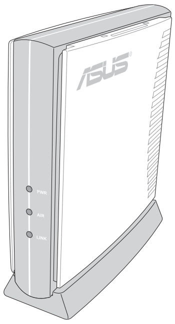
- Conectare wireless și compatibilitate în siguranță. Router-ul wireless WL500g/WL500g Deluxe permite o transmisie fără cablu rapidă de 54 Mbps IEEE 802.11 dar menține compatibilitatea cu dispozitivele IEEE 802.11b existente. WL500g Deluxe mărește performanța în comparație cu 802.11g standard în momentul în care este activat mdul "Afterburner". Router-ul wireless WL-500b utilizează standardul IEEE 802.11b.
- Conectare wireless securizată. Punctul de acces wireless încorporat cu autentificare WPA și funcție de codare permite router-ului wireless să securizeze o conectare Internet cu broadband de rețeaua dumneavoastra locală 802.11g sau/și 802.11b de clienții mobili wireless. Router-ul wireless ASUS are un soft integrat care poate fi actualizat pentru a suporta un WPA.
- Port-uri multiple în rețeaua locală. Patru port-uri Ethernet 10/100Base-T care oferă fie o conectare la un hub sau switch într-o o rețea locală prin cablu sau o conectare directă la multiple calculatoare care dețin Ethernet. Serverul DHCP încorporat permite router-ului wireless să furnizeze automat adrese IP clienților din rețeaua dumneavoastră locală

- Port cu broadband. Port-ul cu broadband conecteazĂ router-ul wireless la modemul dvs. cu cablu/DSL. Conectările la Internet cu IP static, IP dinamic și PPPoE (PPP peste Ethernet) sunt susținute.
- Acces Internet împărțit. Toate calculatoarele dintr-o rețea locală pot accesa Internetul cu ajutorul router-ului wireless, folosind numai o singură adresă IP externă.
- Protecție firewall. Utilizarea de către router-ul wireless a unui NAT (Convertirea Adresei Rețelei) furnizează protecție firewall pentru rețeaua dumneavoastra locală.
- Protecție copii. Router-ul wireless permite să blocați accesul la Internet într-un interval de timp predefinit și să blocați accesul la WWW cu anumite cuvinte cheie în URL într-un interval de timp predefinit.
- Susținerea dispozitivului USB. Conectarea unui dispozitiv de stocare USB la router-ul wireless vă permite să montați un server FTP și să împărțiți dispozitivul de stocare USB cu utilizatorii de Internet sau de WLAN. Cu o camera web USB, router-ul wireless vă permite să monitorizați locații precum casa dumneavoatră sau biroul din orice locație printr-un LAN wireless sau prin Internet.
- Împărțirea imprimantei. Cu ajutorul unei imprimante adiționale, router-ul wireless ASUS vă permite să împărțiți imprimantă cu rețeaua dumneavoastră locală. Sunt acceptate și imprimante standard în paralel.
- Montare și management ușor. Folosiți browser-ul de Internet din orice calculator din rețea pentru a configura router-ul wireless ASUS.

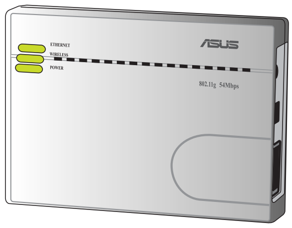
Gama ASUS wireless

Gama de echipamente wireless ASUS conține mai multe soluții wireless pentru rețelele wireless locale 802.11g si 802.11b de acasă sau de la birou.

Punct de acces sau client

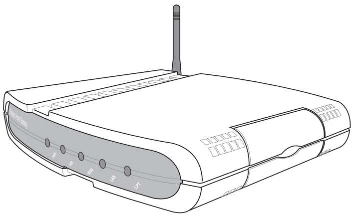


Punctul de acces ASUS WLAN 802.11g (WL-300g) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g si 802.11b.

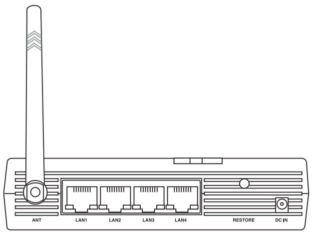


Punctul de acces de buzunar 3 in 1 ASUS (WL-330g) creaza o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b.

Punct de acces și router

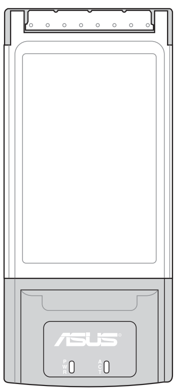


Calea de acces |(Gateway) ASUS WLAN (WL-500g) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b și permite împărțirea unei singure conectări la Internet.



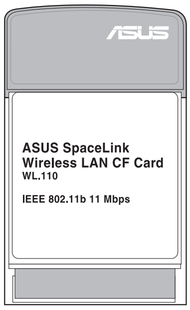
Router-ul de buzunar ASUS WLAN 802.11g (WL-530g) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g și 802.11b și permite împărțirea unei singure conectări la Internet.

Client PCMCIA



Cardul PC ASUS WLAN (WL-107g) este un adaptor LAN wireless care se montează într-un slot PCMCIA tip II într-un Notebook PC și crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b.

Client Compact Flash



Cardul CF wireless ASUS 802.11b (WL-110) este un adaptor LAN wireless IEEE 802.11b care se montează într-un slot Compact Flash tip II într-un PDA (Portable Digital Assistent - Asistent Digital Portabil).

(ilustrațiile nu sunt la scala normală)

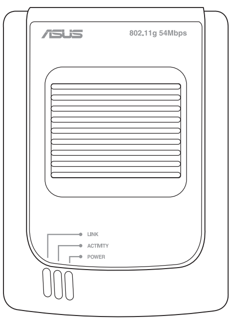
Client PCI



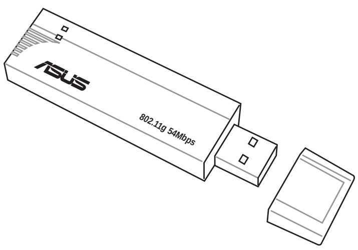
Cardul PCI ASUS WLAN (WL-138g) este un adaptor LAN wireless care se montează într-un slot PCI standard într-un PC de birou și crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b.

Punct de acces sau client

Client USB

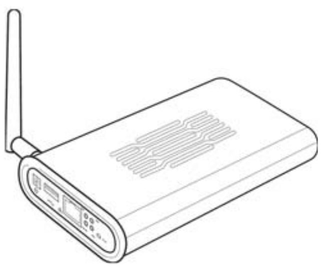


Adaptorul LAN ASUS USB wireless (WL-160g) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b și se conectează la orice calculator utilizând o conexiune USB2.0.
Adaptorul LAN ASUS USB wireless (WL-167g) este de mărimea unui deget și crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b și se conectează la orice calculator utilizând o conexiune USB2.0.



Punctul de acces ASUS WLAN 802.11g (WL-HDD) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b. De asemenea, poate fi utilizat ca server de fișiere (depozit atașat rețelei wireless).

Punct de acces și server fișiere



Punctul de acces ASUS WLAN 802.11g (WL-HDD) crează o rețea wireless utilizând standardele wireless IEEE 802.11g/b. De asemenea, poate fi utilizat ca server de fișiere (depozit atașat rețelei wireless).

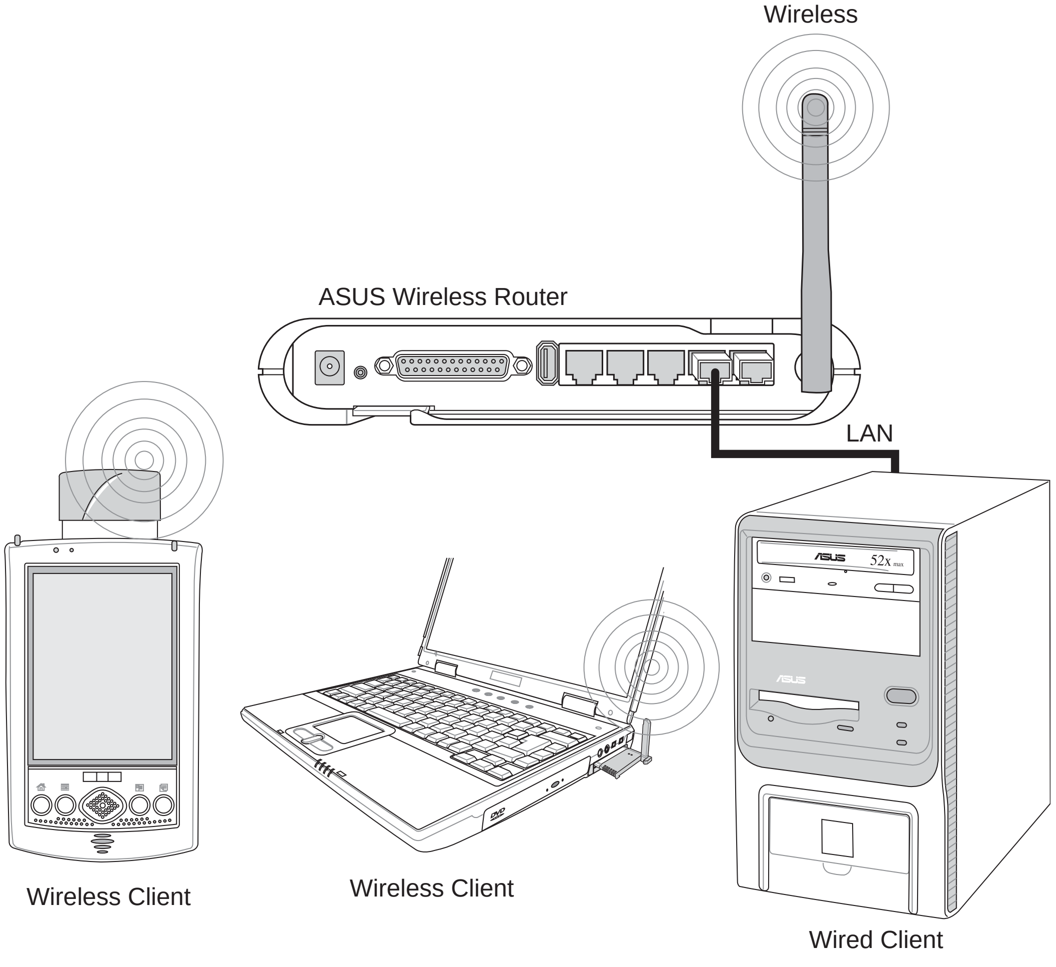
(ilustrațiile nu sunt la scala normală)

Topologia rețelei

Setările care trebuie realizate vor varia în funcție de rolul pe care îl va avea router-ul wireless ASUS.

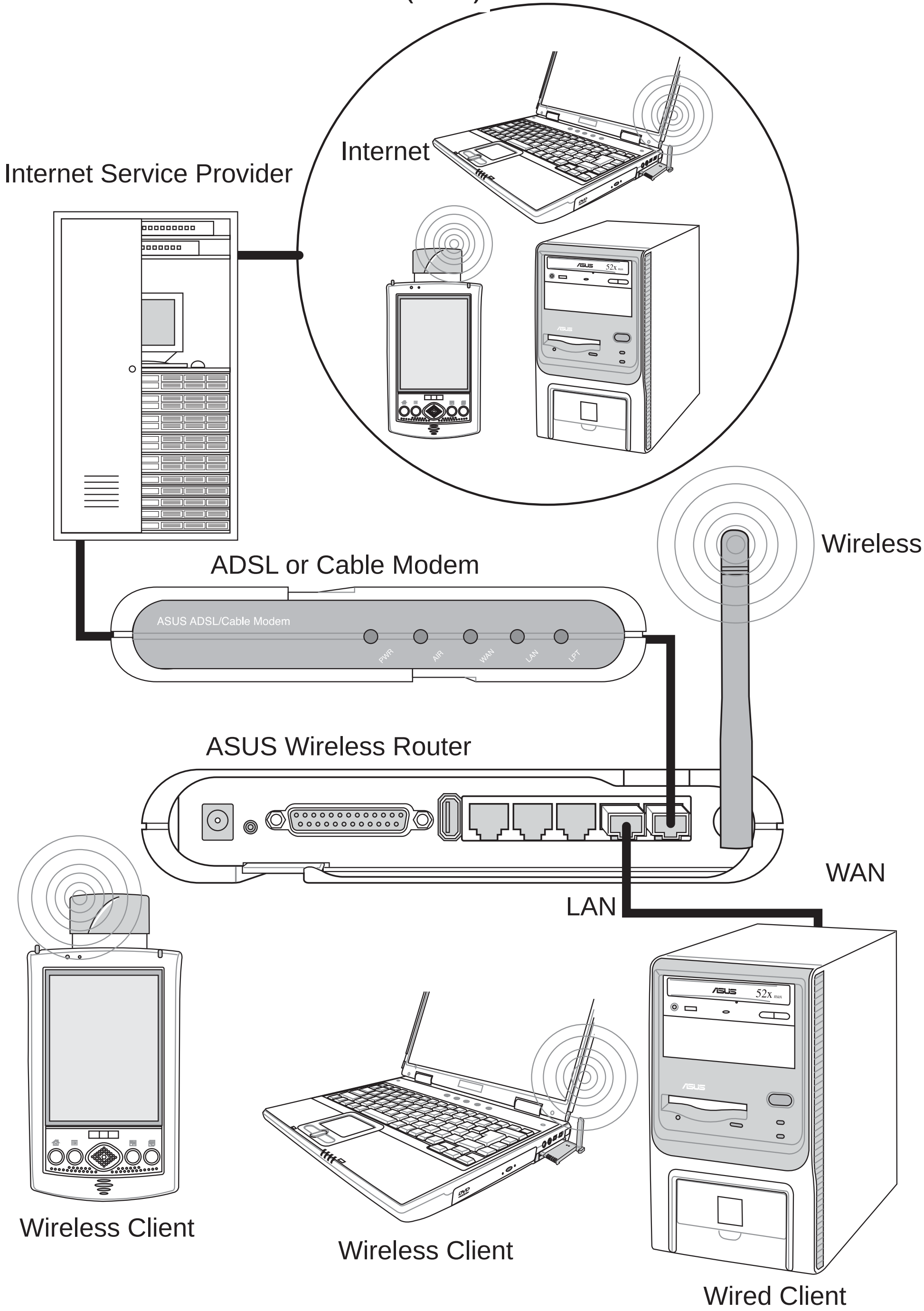
Punctul central al rețelei

Nu este nevoie să setați software-ul pentru router-ul wireless ASUS.



După cum se poate observa și în figură, în această topologie, router-ul wireless conectează dispozitivele prin cablu și cele wireless pentru a realiza o rețea locala (LAN). Pentru a conecta un calculator (sau alt dispozitiv) la un router wireless ASUS, va trebuie un cablu de rețea (UTP-Cat5) cu unul din capete conectat într-un port al LAN-ului din spatele router-ului wireless ASUS și celalalt capăt în port-ul LAN 10/100 al respectivului dispozitiv. Pentru conectările wireless, clienții wireless trebuie să respecte standardul IEEE 802.11b.

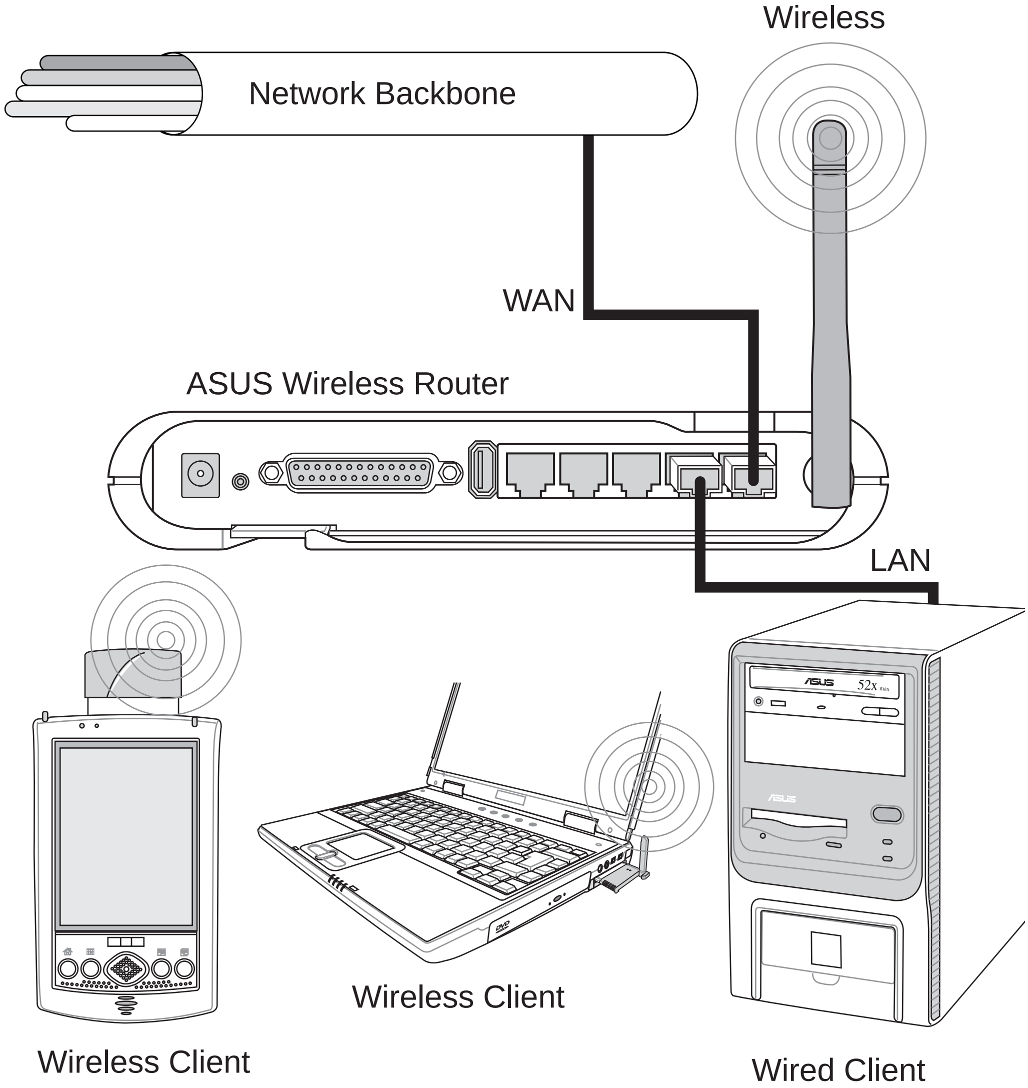
De la agent la furnizorul de Internet (ISP)



În această topologie, router-ul wireless nu este numai punctul central in LAN dar, de asemenea, un agent al furnizorului serviciilor de Internet (Internet Service Provider - ISP). Puteți utiliza un modem prin cablu sau ADSL pentru a comunica cu furnizorul de Internet. Conectați port-ul de LAN din modem cu port-ul WLAN din spatele router-ului wireless ASUS utilizând un cablu de rețea, după cum este indicat in figura de mai sus.

NOTĂ: de asemenea, trebuie să vă asigurați că celelalte conectări din modem-ul prin cablu sau ADLS sunt realizate în mod corect.

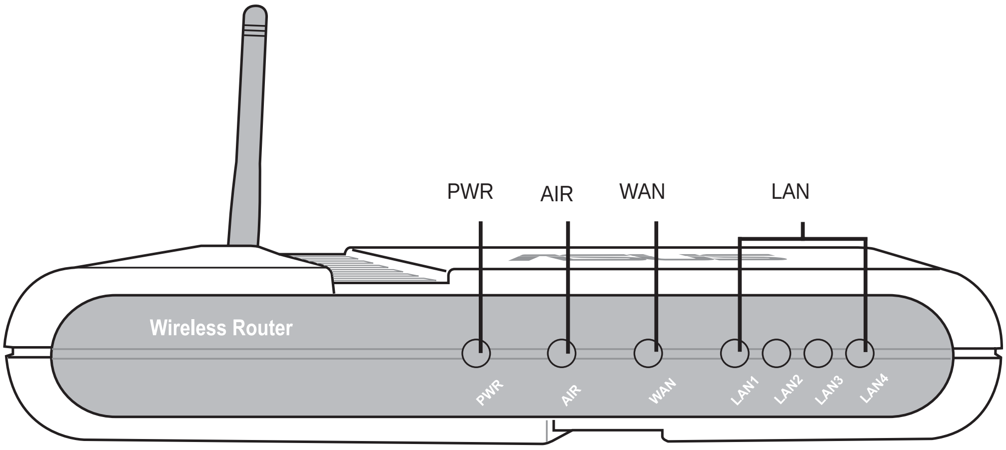
De la agent la altă rețea



În această topologie, router-ul wireless este un agent între LAN-ul dumneavoastră și altă retea. Utilizați un cablu de rețea cu unul din capete conectate în port-ul WAN din router-ul wireless și celălalt capăt în cealaltă rețea, după cum este indicat și în figura de mai sus.

Indicatoarele LED

LED-ul din partea frontală a router-ului wireless ASUS afișează starea acestuia.



PWR (Alimentare)
OFF - nu este alimentat
ON - sistemul este pregătit
Clipire - actualizarea soft-ului integrat eșuată

AIR (rețea wireless)
OFF - nu este alimentat
ON - sistemul este pregătit
Clipire - transmisie sau recepție de date (wireless)

WAN (Rețea cu arie largă)
OFF - nu este alimentat
ON - exista conectare fizica cu o rețea Ethernet
Clipire - transmisie sau recepție date (prin cablu Ethernet)

LAN 1-4 (Rețea cu arie locala)
OFF - nu este alimentat
ON - există conectare fizică cu o rețea Ethernet
Clipire - transmisie sau recepție date (prin cablu Ethernet)

2. Procedura de instalare

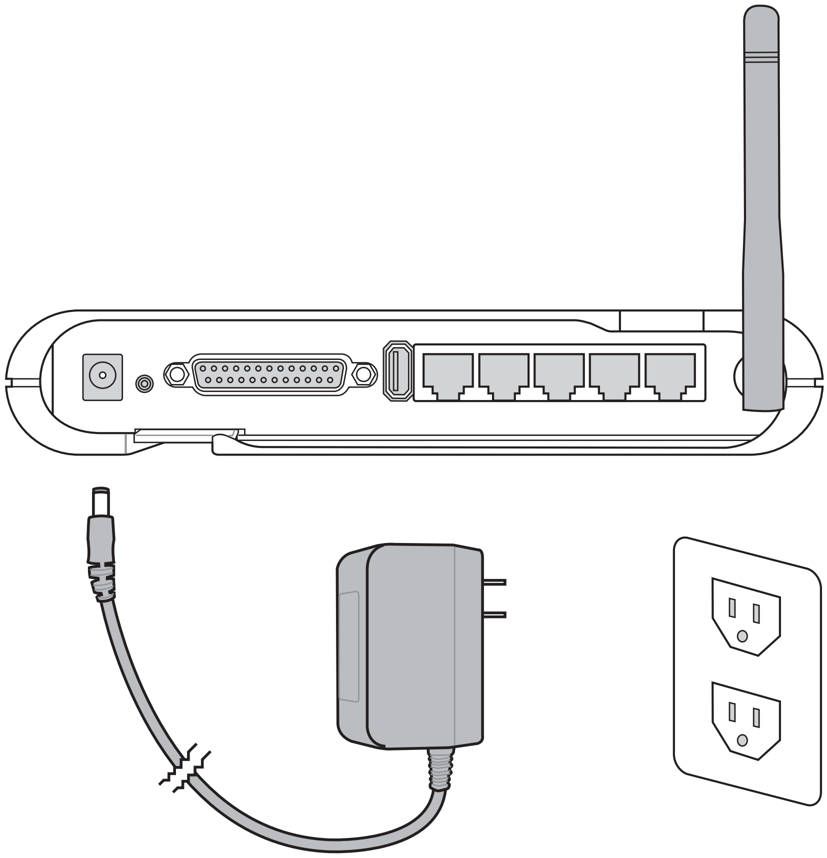
Respectați următorii pași pentru a instala router-ul wireless ASUS.

1. Stabiliți cea mai bună locație pentru router-ul wireless ASUS. Rețineți următoarele mențiuni:
   - lungimea cablului Ethernet care conectează router-ul wireless ASUS de rețea trebuie să nu depașească 100 de metri.
   - Încercați să plasați router-ul wireless ASUS pe o suprafață plată, rezistentă, cât mai departe de pământ, de exemplu pe un birou sau pe bibliotecă, fără alte obiecte în jur, și ferit de soare.
   - Încercați să pozitionați router-ul wireless ASUS în poziție centrală, astfel încât să furnizeze acoperire tuturor dispozitivelor wireless din zonă. Orientarea verticală a antenei furnizează cea mai bună recepție.
   - Utilizați numai sursa de alimentare a dispozitivului. Alte surse de alimentare se pot potrivi, dar tensiunea și puterea pot să nu fie compatibile.
2. Este posibilă montarea pe perete sau in poziție verticală.

Este resposabilitea persoanei care îl instalează și a utilizatorului router-ului wireless ASUS să garanteze că antena se află la o distanță de 20 de centimeri de orice persoana. Este necesar să vă asigurați că produsul funcționează în conformitate cu indicațiile RF pentru Expunere Umană care au fost adoptate de Comisia Federala de Comunicații.

3. Conectare LAN: atasați un capăt a cablului Ethernet RJ-45 la port-ul LAN al router-ului wireless ASUS (oricare din cele patru) și celalalt capat al cablului Ethernet RJ-45 la computerul dvs.
4. Conectarea la alimentare: router-ul wireless ASUS necesită alimentare de la o sursă externă de alimentare. Router-ul wireless ASUS este livrat cu o sursă de alimentare Clasa 2, UL listat (5V). Atașați un capăt al adaptorului de alimentare DC la spatele router-ului wireless ASUS și celalalt capăt la o priză. LED-ul de alimentare de pe partea frontala a router-ului wireless ASUS se va aprinde când alimentarea este pornita (ON). În plus, LED-urile verzi LAN sau WLAN se vor aprinde (ON) pentru a indica că router-ul wireless ASUS este conectat fizic la o rețea Ethernet.

Atenție: utilizați router-ul wireless ASUS numai cu adaptorul de alimentare furnizat în pachetul produsului. Utilizând altă sursă de alimentare poate defecta router-ul wireless ASUS.



5. Conectarea imprimantei: conectați o imprimantă la port-ul de imprimanta al router-ului wireless ASUS (numai WL500g/WL500b) sau la port-ul USB pentru a utiliza router-ul ca server al imprimantei pentru rețeaua dumneavoastră locală.
6.Conectare USB: conectați o camera video cu USB sau un dispozitiv de stocare cu USB la un port USB la router-ul wireless.

Notă: Înainte de a utiliza o aplicație sau un dispozitiv USB încorporat, verificați lista de informații a camerelor video USB și a dispozitivelor de stocare USB pe pagina de Internet a ASUSTeK la urmatoarea adresă: http://www.asus.com.

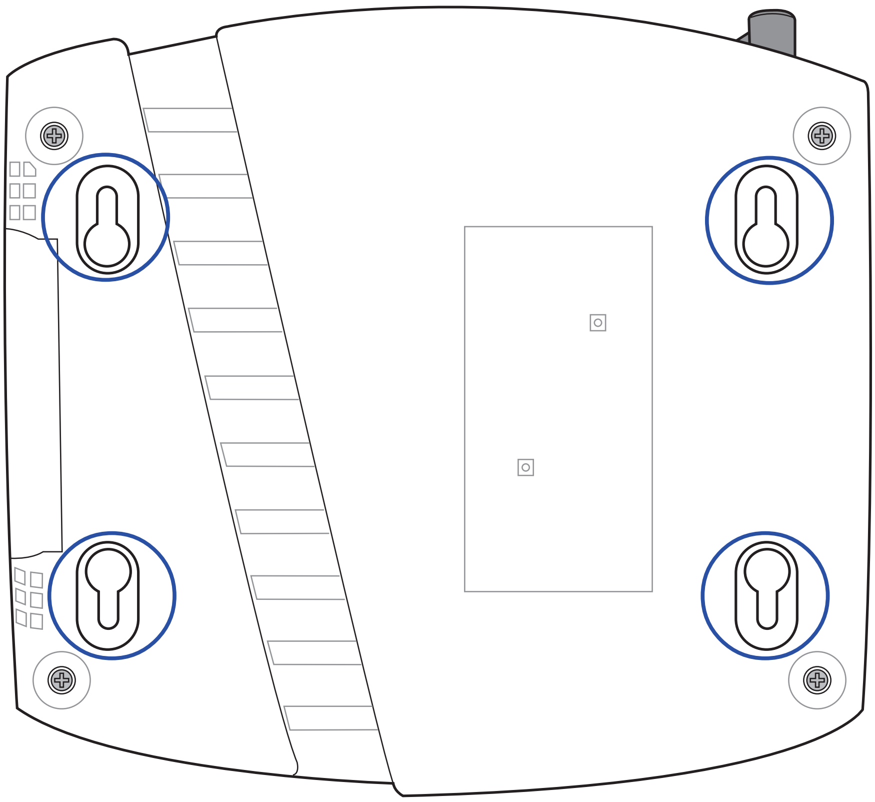
Opțiunea de montare pe perete

În momentul în care este scos din cutie, router-ul wireless ASUS este proiectat pentru a fi plasat pe o suprafață plană precum un dulap sau o biblioteca. De asemenea, unitatea poate fi modificată pentru a fi montată pe perete sau pe tavan.

Respectați următorii pași pentru a monta router-ul wireless ASUS pe perete:

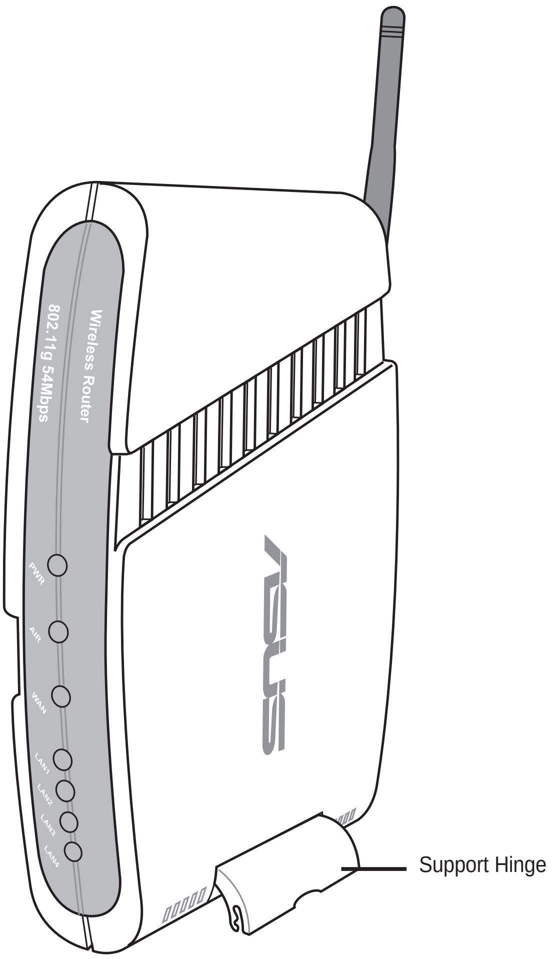
1. Uitați-vă pe partea de dedesubt după cele patru urechi de prindere.
2. Marcați două găuri în partea superioară pe suprafața plată utilizând șablonul de găuri furnizat.
3. Strângeți două șuruburi până când se mai vede doar 1/4 "(aprox. 5-6mm).
4. Blocați cele două urechi superioare ale router-ului wireless ASUS pe șuruburi.

Notă: Rearanjați șuruburile daca nu puteți bloca router-ul wireless ASUS pe șuruburi sau stă prea lejer.



Opțiunea de poziție verticală

Router-ul wireless ASUS poate sta și pe o laterală, pentru a economisi spațiu. Două suporturi pot fi scoase pe partea dreaptă pentru a susține poziția verticală. Orientați antena în sus.



Conectarea la un router wireless ASUS

Conectarea prin cablu

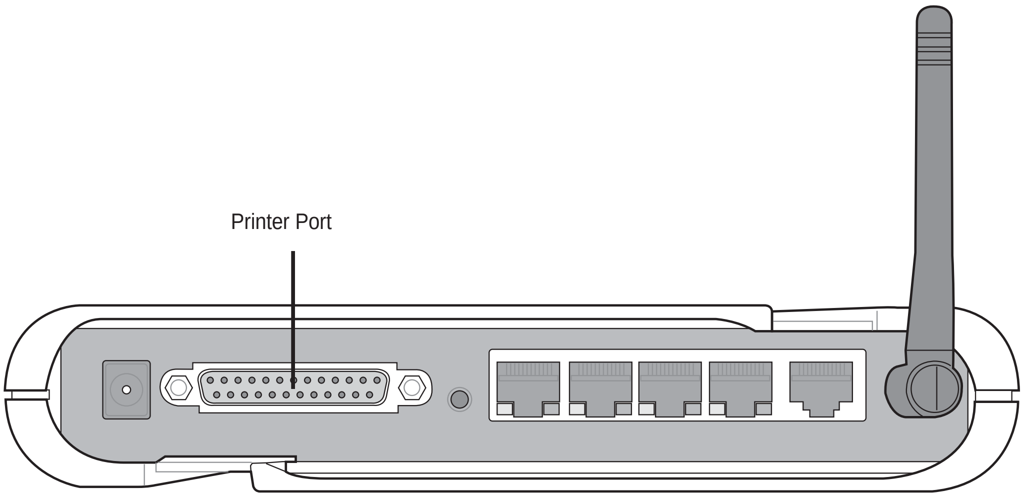
Un cablu RJ-45 este furnizat împreună cu router-ul wireless ASUS. Funcția automată de legatură este montată în router-ul wireless ASUS pentru ca dumneavoastră să utilizați un cablu Ethernet fie direct fir prin legatura. Introduceți un capăt al cablului în portul WAN la spatele routerului wireless ASUS, iar celalalt capăt în portul Ethernet al al ADSL-ului sau modemului cu cablu al dvs.

Conectarea wireless

Consultați manualul de utilizare al adaptorului wireless cât și router-ul wireless ASUS. Dacă SSID-ul standard al router-ului wireless ASUS este "standard" (scris cu litere mici), codarea este dezactivată și este utilizată autentificarea deschisă a sistemului.

Conectarea imprimantei (numai WL500g/WL500b)

Un cablu paralel DB2 este furnizat împreună cu imprimanta. Conectați conectorul tată al acestui cablu paralel în port-ul imprimantei din spatele router-ului wireless ASUS și capătul din imprimanta dvs.



3. Configurare Software

Configurarea router-ului wireless ASUS

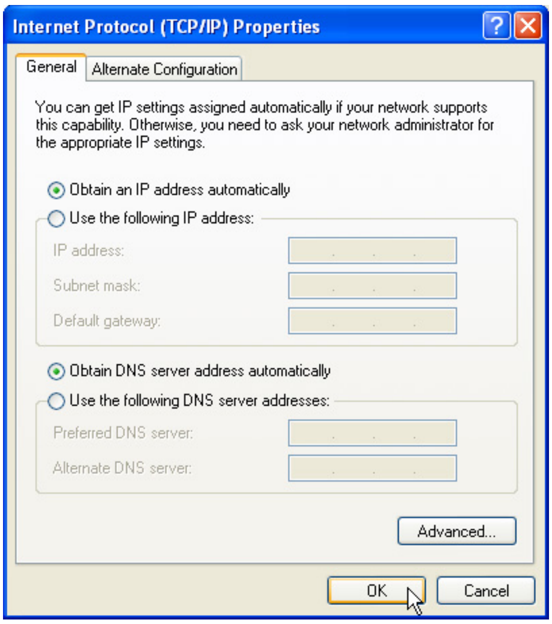
Router-ul wireless ASUS poate fi configurat în vederea diferitelor scenarii de utilizare. Unele setări standard din fabrică pot coincide cu utilizarea dumneavoastră; totuși, unele pot necesita modificari. Înainte de a utiliza router-ul wireless ASUS, trebuie să verificati setările principale pentru a garanta că va funcționa în mediul ales de dumneavoastră. Configurarea router-ului wireless ASUS este realizată prin browser-ul de Internet. Aveți nevoie de un laptop sau un calculator conectat la router-ul wireless ASUS (fie direct sau printr-un hub) și care să ruleze pe un browser de Internet drept terminal de configurare. Conectarea poate fi prin cablu sau wireless. Pentru conectarea wireless, trebuie sa aveți instalat pe calculator un dispozitiv compatibil IEEE 802.11g/b, de exemplu Cardul WLAN ASUS. De asemenea, trebuie sa dezactivați WEP-ul și să setați SSDI-ul pe "standard" pentru dispozitivul LAN wireless. Dacă doriți să configurați router-ul wireless ASUS sau vreți să accesați Internetul prin router-ul wireless ASUS, setările TCP/IP trebuie corectate. În mod normal, setările TCP/IP trebuie să fie pe subnet-ul IP al router-ului wireless ASUS.

Notă: înainte de a reporni calculatorul, router-ul wireless ASUS trebuie pornit ți să fie pregătit pentru utilizare.

Setarea adresei IP pentru conectarea prin cablu sau wireless

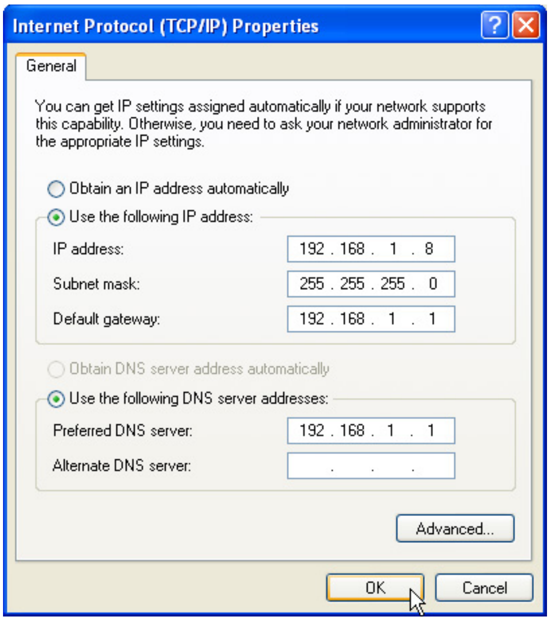
Obținerea automată a unei adrese IP

Router-ul wireless ASUS încorporeaza un server DHCP și astfel modul cel mai simplu este să setați calculatorul dumneavoastră să obțina automat adresa IP și să repornească. Deci, adresa IP corectă, calea de acces, DNS-ul (Domain Name System Server) pot fi obținute prin router-ul wireless ASUS.



Notă: înainte de a reporni calculatorul, router-ul wireless ASUS trebuie pornit și să fie pregătit pentru utilizare.

Setarea manuala a adresei IP



Dacă doriți să setați manual adresa IP, trebuie cunoscute următoarele setări standard ale router-ul wireless ASUS:

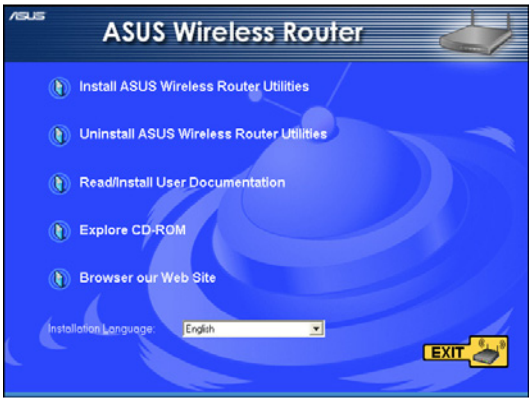
- adresa IP: 192.168.1.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0

Dacă setați manual, adresa IP a calculatorului, trebuie să fie pe același segment. De exemplu:

- adresa IP: 192.168.xxx (xxx poate fi un număr între 2 si 254 care nu este utilizat de alt dispozitiv)
- Subnet Mask 255.255.255.0 (aceeași ca a router-ului wireless ASUS)
- Calea de acces 192.168.1 (aceasta este router-ul wireless ASUS)
- DNS 192.168.1.1 (adresa IP a router-ul wireless ASUS sau a dumneavoastră)

Instalarea serviciilor router-ului wireless ASUS

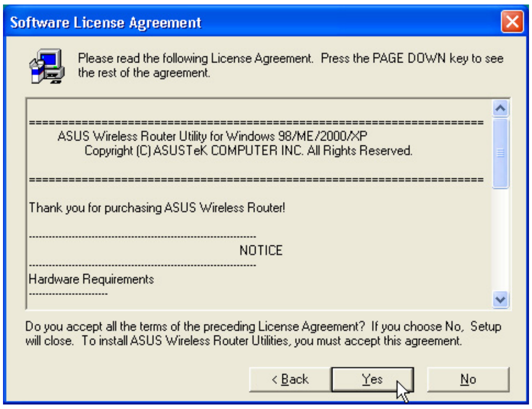
Respectați următorii pași pentru a instala serviciile router-ului wireless ASUS în Microsoft Windows. Întroduceți CD-ul furnizat împreuna cu router-ul wireless ASUS și va aparea un meniu. (dați dublu-selectați "setup.exe" daca funcția de pornire automata a fost dezactivată).



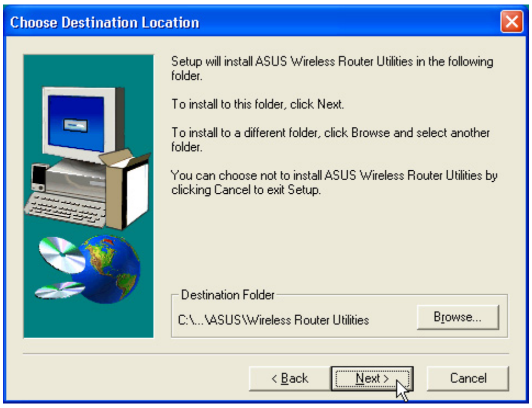
(1) Selectați o limbă si dați selectați "Install ASUS Wireless Router Utilities".



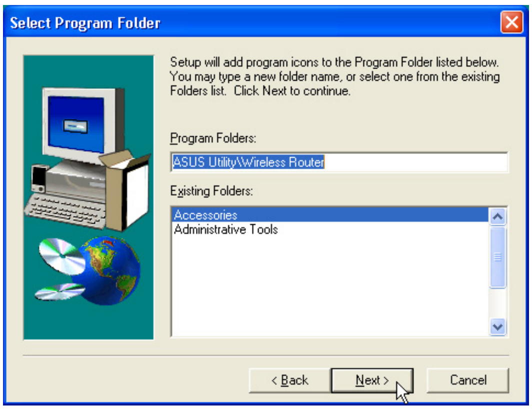
(2) Selectați "Next" dupa ce ați citit textul de întâmpinare afișat.



(3) Dați selectați "Da" după ce ați citit contractul de licență.



(4) Selectați "Next" pentru a accepta folderul destinație standard sau introduceți altul.



(5) Selectați "Next" pentru a accepta folderul program standard sau introduceți altul.

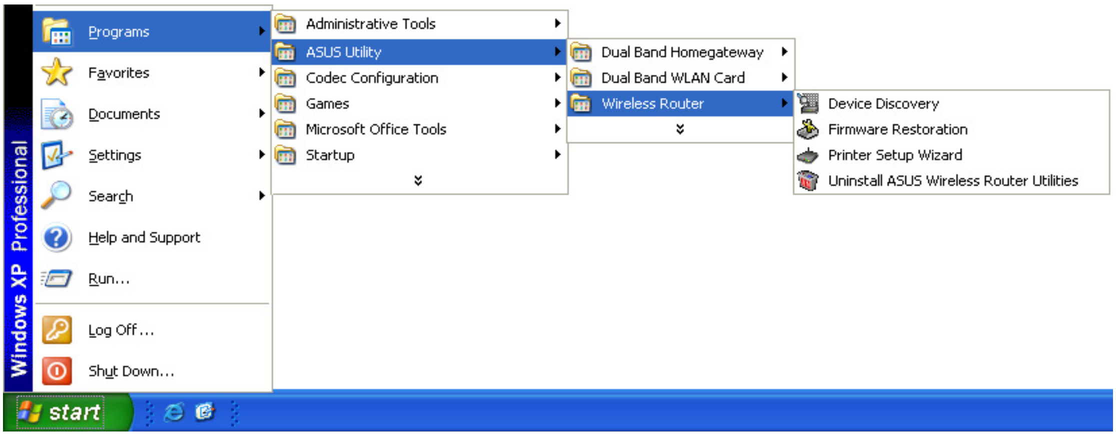


(6) Selectați "Finish" când setarea este completă.

Prima utilizare a router-ului wireless

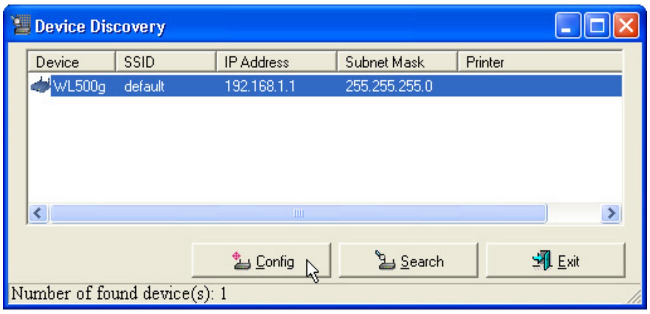
1.Serviciile router-ului wireless ASUS

Rulați "Device Discovery" din "ASUS Utilities" din "Start-Programs" din Windows.

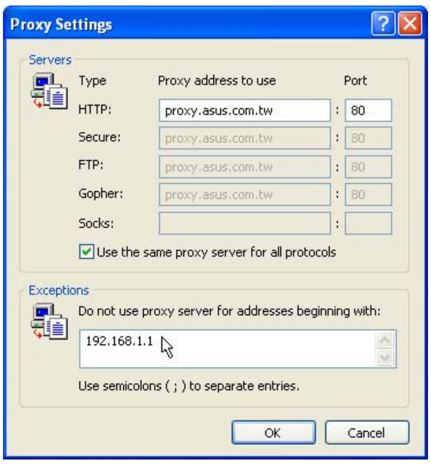


2.Conectarea la Web Manager ASUS WLAN

Rulați " ASUS WLAN Device Discovery" din meniul "Start" și selectați "Config" în momentul în care este găsit dispozitivul.



Microsoft® Internet Explorer



Introduceți 192.168.1.1 în căsuța de excepții dacă utilizati un server proxi (Microsoft Internet Explorer).

Daca adresa IP a calculatorului dumneavoastră nu este pe același subnet ca router-ul wireless ASUS (192.168.1.x), vi se va cere să o schimbați. Adresa IP poate fi orice număr între 2 si 254 care nu este utilizat de alt dispozitiv. Calea de acces adresa gateway-ului) nu este necesară.

Notă: Utilizarea unui server proxi (Microsoft Internet Explorer) pentru LAN-ul dumneavoastră necesită să setați o excepție pentru router-ul wireless ASUS, deoarece altfel conectarea va eșua.

Introducerea manuală a unei adrese sau a unui nume

Puteți, de asemenea, să deschideți brower-ul de Internet al calculatorului și să introduceți numele sau adresa IP standard a router-ului wireless ASUS.

WL500g

http://my.router sau http://my.WL500g sau http://192.168.1.1

WL500g Deluxe

http://my.router sau http://WL500gx sau http://192.168.1.1

Numele utilizatorului și parola

Dupa ce va conectați, va aparea o ferestră în care vi se va cere să introduceți numele utilizatorului și parola pentru a vă conecta. Valorile standard din fabrică sunt "admin" si "admin".

Notă: Dacă nu găsiți nici un router wireless ASUS datorită unor probleme în setările adresei IP, selectați și țineți apăsat mai mult de 5 secunde butonul "Restore" pentru a reveni la setările standard din fabrică.



Pagina de Internet de baza (Home page)

Dupa ce vă conectați, va apărea pagina de Internet de baza a router-ului wireless ASUS.



WL500g



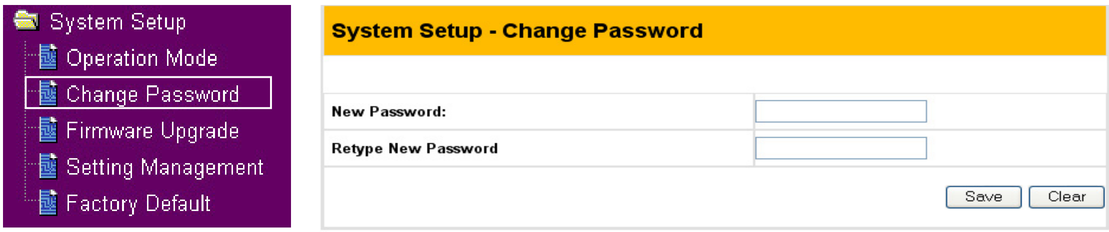
WL500g Deluxe



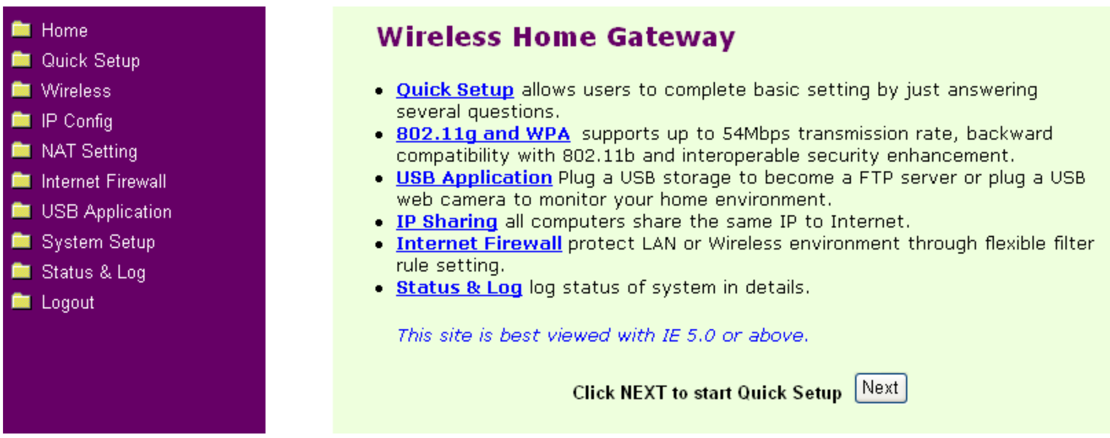
WL500b

IMPORTANT: după ce introduceți informații în pagină, selectați butonul "Apply". Dacă accesați altă pagină, veți fi direcționat către respectiva pagină și veți pierde noile setări făcute.

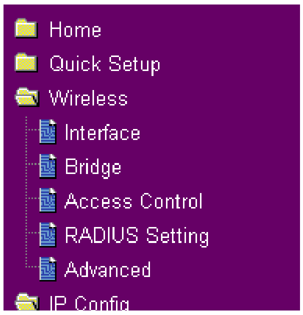
3.Stabilirea propriei parole



4.Utilizarea setării rapide

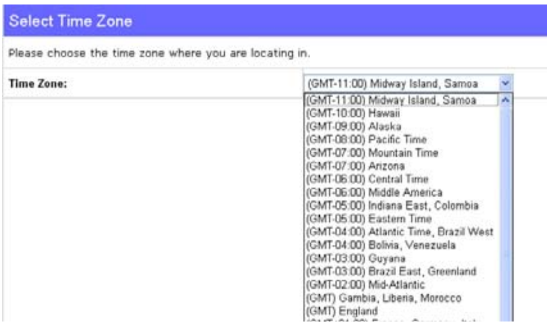


Modul de accesare de acasă

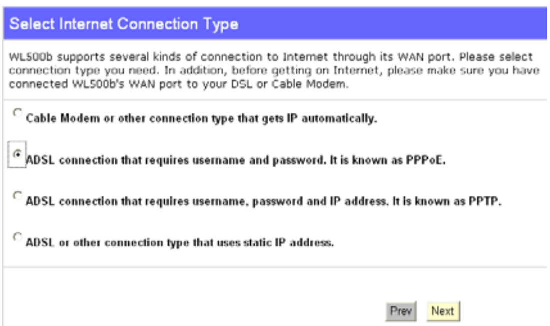


Exista trei moduri de operare a router-ului wireless ASUS. Modul de operare standard a router-ului wireless ASUS este modul "Home Gateway". Accesați "System Setup" - "Operation Mode" pentru detalii. Pentru a porni setarea rapidă, selectați "Next" pentru a accesa pagina "Quick Setup". Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS.

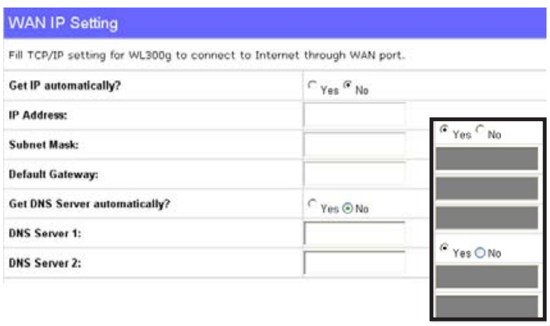
Setarea rapidă în modul Home Gateway



Selectați fusul orar (ora locală) sau regiunea cea mai apropiată. Selectați "Next" pentru a continua.

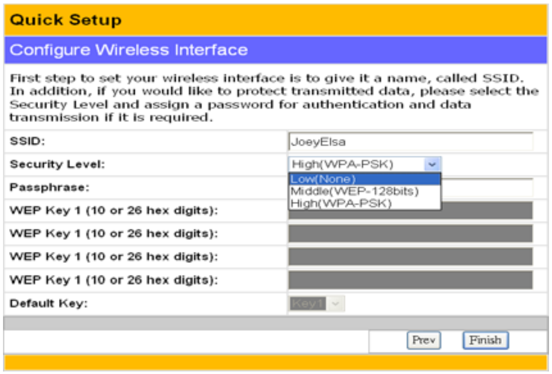


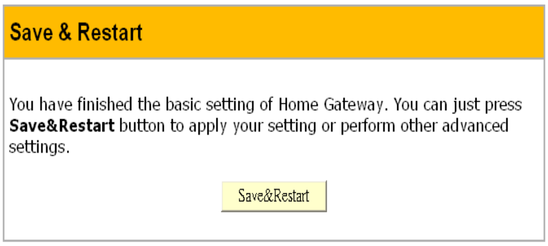
Selectați tipul de conectare. Selectați "Next" pentru a continua.



Selectați "No" pentru a introduce informațiile manual. "Yes" va dezactiva aria. Selectați "Next" pentru a continua.

Modul de accesare de acasă (Continuare)

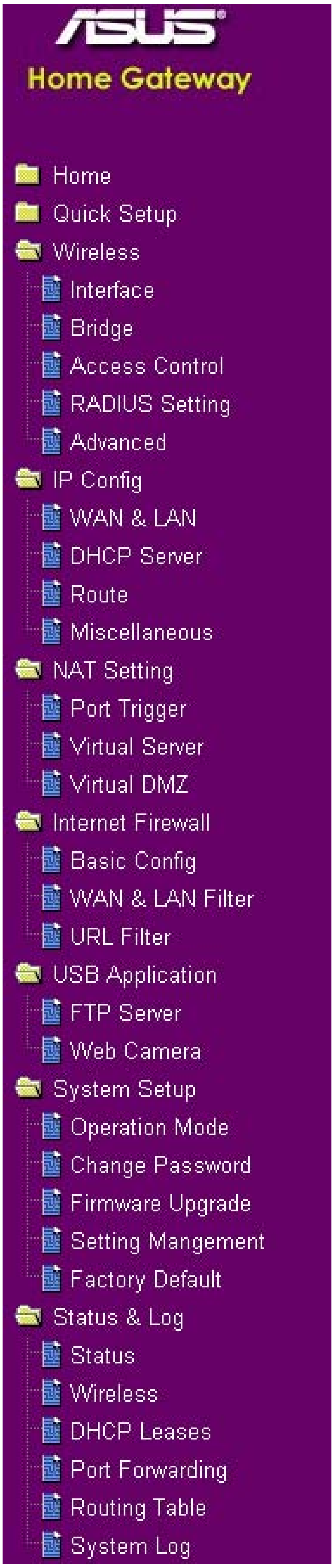




Pentru a seta interfața wireless, trebuie mai întâi să stabiliți un SSDI (Service Set Identifier - Identificator Stabilit Pentru Servicii). SSDI este un identificator unic atașat pachetelor trimise prin WLAN. Acest identificator permite existența unei parole pentru momentul în care un dispozitiv wireless încearca o comunicare prin WLAN. Deoarece SSID-ul poate identifica un WLAN de altul, punctele de acces și dispozitivele wireless care încearcă să se conecteze la un WLAN trebuie să utilizeze același SSID.

De asemenea, dacă protejați datele transmise, alegeți un nivel de securitate mediu sau ridicat.

Nivel mediu: permite numai utilizatorilor cu același cod WEP să se conecteze la acest punct de acces și să transmită date utilizând codarea WEP 128-bit.
Nivel ridicat: permite numai utilizatorilor cu același cod pre-împărțit WPA să se conecteze la acest punct de acces și să transmită date utilizând codarea TKIP. Selectați "Finish" pentru a continua. Vi se sugerează să salvați setările. Selectați "Save&Restart" pentru a salva setările router-ului wireless ASUS și pentru a permite realizarea unor noi stări.

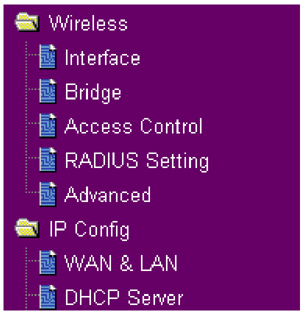


Pentru a realiza alte setări, selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu și respectați instrucțiunile de setare a router-ului wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect. Următoarele meniuri au submeniuri:

- wireless
- configurare adresa IP
- setări NAT
- firewall Internet
- aplicații USB
- setarea sistemului
- statut și log

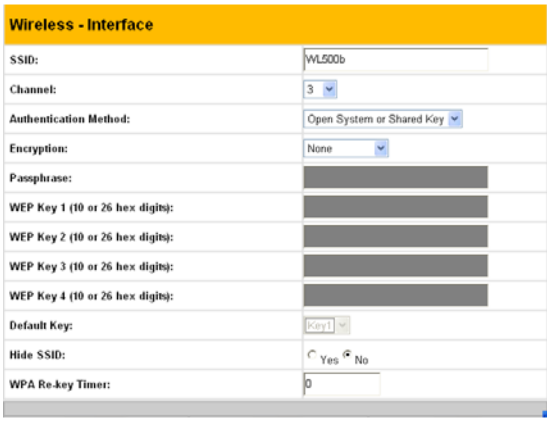
Wireless

Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

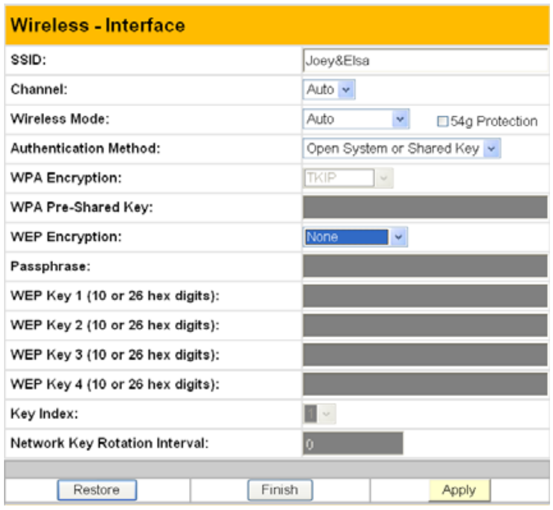


Interfața

WL500b



WL500g/WL500g Deluxe



SSID

SSID-ul este este un șir de identificare de până la 32 caractere ASCII care diferențiază un punct de acces al router-ului wireless ASUS de alți producători. SSID-ul mai poate fi denumit "ESSID" sau "Extended Service Set ID". Puteți folosi SSID-ul și canalul radio standard în cazul în care un router wireless ASUS sau un punct de acces (AP - Punct de acces) nu este montat în acea zonă. În acest caz, ar trebui să folosiți un SSID și un canal radio diferit pentru fiecare router wireless ASUS sau punct de acces. Toate router-ele wireless ASUS și adaptoarele pentru client WLAN 802.11g/802.11b ASUS trebuie să aibă același SSID pentru a permite unui client wireless să se deplaseze între router-ele wireless ASUS. În varianta standard, SSID-ul este setat pe "standard".

Wireless (Continuare)

Canal

Specificațiile 802.11g si 802.11b susțin până la 14 canale de suprapunere pentru comunicațiile radio. Pentru a minimaliza interferențele, configurați fiecare AP 802.11g ASUS astfel încât să nu existe suprapuneri; selectați "Auto" din lista de canale pentru a permite sistemului să selecteze în timpul încărcării un canal liber drept canalul dumneavoastră de operare.

Asigurați-vă că router-ele wireless ASUS care împart același canal (sau canale cu numere apropiate) sunt situate cât mai departe unul de celălalt, pe baza rezultatelor analizei locației site-ului referitor la facilitatea dumneavoastră. Există o opțiune de sondaj pe site pe CD-ul de instalare al router-ului wireless ASUS.

Modul wireless (numai WL500g/WL500g Deluxe)

Aceast câmp indică modul de interfață 802.11g. Selectând "Auto" se permite clienților 802.11g și 802.11b să se conecteze la router-ul wireless ASUS. Selectând "54g Only" se Gmaximizează performanța, dar clienții 802.11g nu se pot conecta la router-ul wireless ASUS. Dacă "54g Protection" este bifat, protecția G-Mode a traficului 11g este activată automat în momentul în care există trafic 11b.

Wireless (Continuare)

Metoda de autentificare	Codare	Parola	Cod WEP 1~4
Cod deschis sau împărțit	Nici una WEP-64 biti WEP-128 biti	Nu este necesară 1-64 caractere 1-64 caractere	Nu este necesară 10 hex 20 hex
Cod împărțit	WEP-64 biti WEP-128 biti	1-64 caractere 1-64 caractere	10 hex 26 hex
WPA-PSK^	Numai TKIP* Numai TKIP*	8-63 caractere 8-63 caractere	Nu este necesară Nu este necesară
WPA^	Numai TKIP* Numai AES*	Nu este necesară Nu este necesară	Nu este necesară Nu este necesară
Radius cu 802.1x*	Auto WEP-64 biti WEP-128 biti	Nu este necesară 1-64 caractere 1-64 caractere	Nu este necesară 10 hex 26 hex

* WL500g/Wl500g Deluxe susține codarea AES și TKIP pentru WPA.
* WL500b nu susține WPA și Radius 802.1x și WL500b susține numai codarea TKIP pentru WPA-PSK.

Codarea WEP

De obicei, codarea WEP este aplicată când sunt selectate metodele de aplicare "Cod deschis sau împărțit", "Cod impartit" sau "Radius cu 802.1x".

WL500g/WL500g Deluxe: când sunt selectate metodele de autentifiare "WPA" sau "WPA-PSK", puteți seta codarea WEP pentru acei clienți care nu susțin WPA/WPA-PSK. Rețineți Indexul de coduri pentru codul WEP este limitat la 2 sau 3 cand sunt susținute în același timp ambele codări WPA și WEP.

64/128 biti vs 40/104 biti

Următoarea secțiune prezintă schemele de codare WEP la nivel scazut (64 biti) și la nivel ridicat (128 biti):

Wireless (Continuare)

Codarea Wep 64 biti

WEP 64 biti și WEP 40 biti reprezintă aceeași metodă de codare și poate interopera într-o rețea wireless. Acest nivel de codare WEP utilizează o schemă de codare de 40 biti (10 caractere hex) drept cheie secretă setată de utilizator, și o schema "Vector de Initiere" de 24 biti care nu este cotrolată de utilizator.

Împreună, aceste două scheme reprezintă schema de codare de 64 biti (40+24). Unii distribuitori numesc acest livel de WEP de 40 biti iar alții de 64 biti. Produsele WLAN ASUS utilizează termenul 64- biti în momentul în care se referă la acest nivel scăzut de codare.

Codare Wep 128 biti

WEP 1074 biti și WEP 128 biti reprezintă aceeași metoda de codare și poate interopera într-o rețea wireless. Acest nivel de codare WEP utilizează o schemă de codare de 104 biti (20 caractere hex) drept cheie secretă setată de utilizator, și o schemă "Vector de Inițiere" de 24 biti care nu este cotrolată de utilizator.

Împreună, aceste două scheme reprezintă schema de codare de 12/ biti (104+24). Unii distribuitori numesc acest livel de WEP de 104 biti iar alții de 128 biti. Produsele WLAN ASUS utilizează termenul 64- biti în momentul în care se referă la acest nivel ridicat de codare.

Parola

Selectare "WEP-64 biti" sau "WEP-128 biti" în campul de codare generează automat patru coduri WEP. Este necesară o combinație de până la 64 litere, cifre sau simboluri. Altă variantă este de a lăsa liber acest câmp și să tastați manual patru coduri WEP.
cod WEP-64bit: 10 cifre hexadecimale (0~9, a~f, si A~F)
cod WEP-128bit: 26 cifre hexadecimale (0~9, a~f, siA~F)

Notă: gama de produse WLAN ASUS utilizează acelaşi algoritm pentru a genera codurile WEP, eliminând necesitatea ca utilizatorii să rețină parolele sș să mentină compatibilitatea dintre produse. Totuși, utilizarea acestei metode de a genera codurile WEP nu este la fel de sigură ca introducerea manuală.

Wireless (Continuare)

Cod WEP

Puteți seta un maxim de patru coduri WEP. Un cod WEP este de fie 10 sau 26 de cifre hexadecimale (0~9, a~f, si A~F) în funcție de selecția a 64 biti sau 128 biti din meniul WEP. Router-ul wireless ASUS și TOȚI clienții wireless TREBUIE să aibă cel puțin același cod standard.

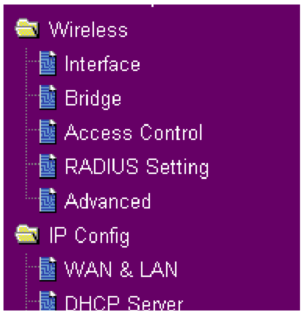
Index coduri

Câmpul codului standard va permite să specificați pe care din cele patru coduri îl folosiți pentru a transmite date prin LAN-ul wireless. Atâta timp cât router-ul wireless ASUS sau clientul wireless cu care se comunică au același cod în aceeași poziție, se poate utiliza oricare din coduri drept cod standard. Dacă router-ul wireless ASUS și TOȚI clienții wireless utilizează aceleași patru coduri WEP, selectați "rotația codurilor" pentru a miximiza siguranța. Altfel, alegeți același cod drept cod standard.

Intervalul de rotație al codului în rețea

Aceast câmp specifică intervalul de timp (în secunde) după care este modificat un cod grup WPA. Introduceți "0" (zero) pentru a indica că nu este necesară o schimbare periodică a codului.

Wireless

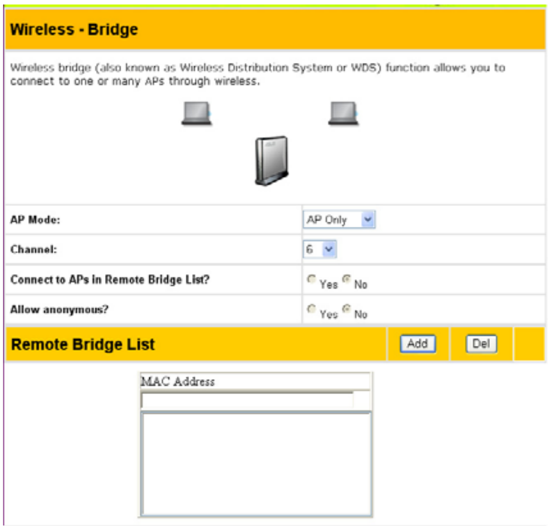


Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

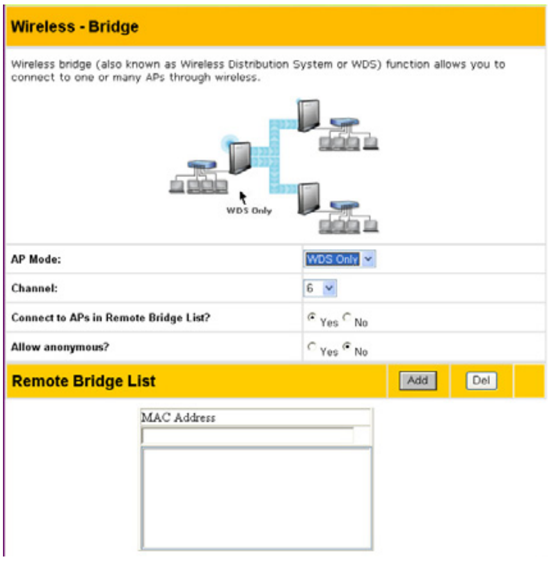
Lista de control punte/acces



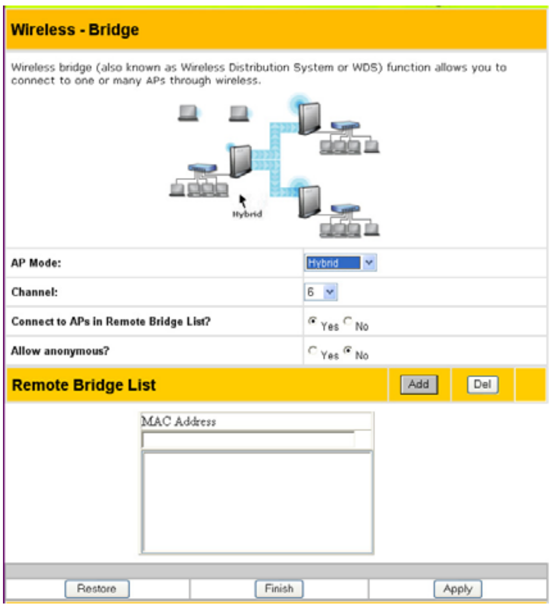
Numai AP



Numai WDS (WL500g/Wl500g Deluxe)



Mixt



Puntea wireless (cunoscuta de asemenea ca WDS (Wireless Distribution System - sistem de distributie wireless) va permite să vă conectați la unul sau mai multe Puncte de acces.

Wireless (Continuare)

Modul AP

Modul AP (Punct de acces - Punct de Acces) configurează router-ul wireless ASUS pentru o aplicație specifică. Prin setarea standard, router-ul wireless ASUS este configurat ca un Punct de Acces care permite clienților wireless mobili să se conecteze wireless la o rețea prin cablu Ethernet. Următoarele opțiuni sunt disponibile:

Numai AP: router-ul wireless ASUS are doar rolul de punct de acces.

Numai WS (WL500g/Wl500g Deluxe): router-ul wireless ASUS poate comunica numai cu alt punct de acces.

Mixt: optiunea mixt vă permite să utilizați router-ul wireless ASUS atât ca punct de acces cât și ca punct wireless.

Canal

Atât modul punct de acces cât și cel punte wireless trebuie să fie stabilite pe același canal.

Conectare la AP-urile din lista de punți la distanță

Selectați "Yes" pentru a vă conecta la punctele de acces din lista de punți de la distanța

Permiterea utilizatorilor anonimi? (Da/Nu) (WL500g/Wl500g Deluxe)

Selectați "Yes" pentru a permite utilizatorilor fără cont să se conecteze.

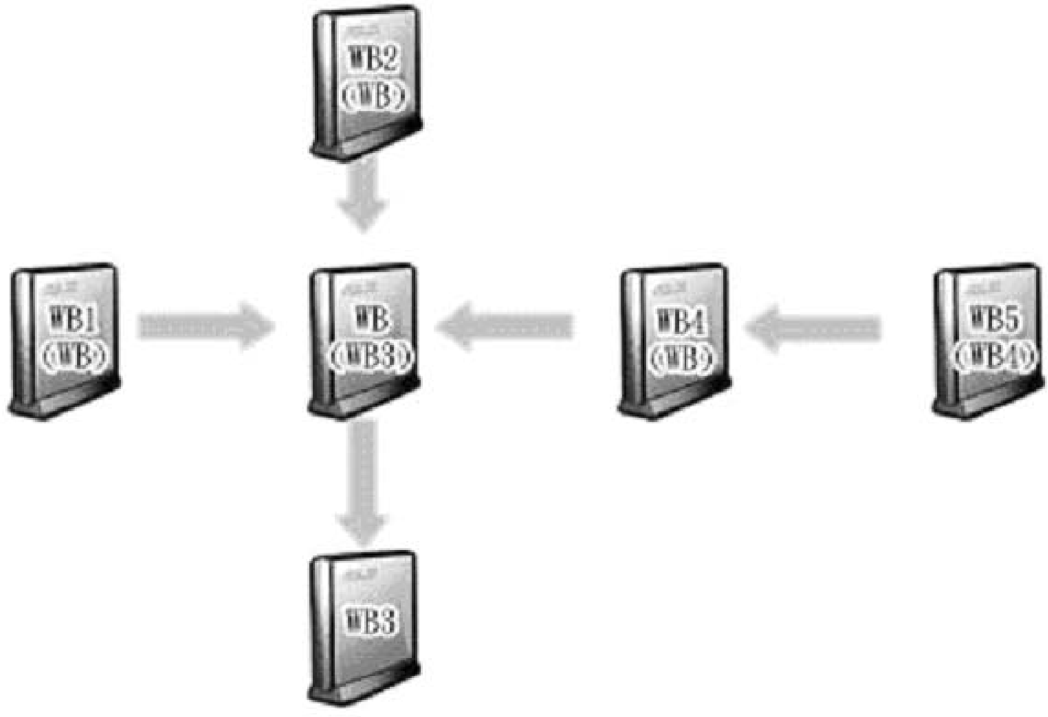
Notă: dacă "Conectare la AP-urile din lista de punți de la distanța" și "Activare utilizatori anonimi" sunt amândouă setate pe "No", înseamnă ca AP-ul nu se va conecta cu alte AP-uri și astfel setarea modului AP va reveni la "Numai AP".

Wireless (Continuare)

Adresa MAC

Introduceți adresa MAC a țintei router-ului wireless ASUS pentru a desemna care router wireless ASUS va fi partenerul acestui router wireless ASUS.

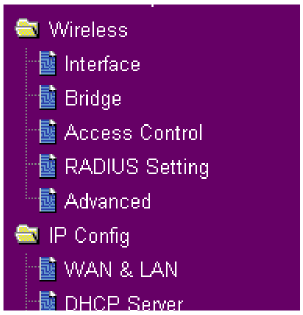
Puteți stabili meniul wireless după cum este indicat în figura de mai jos.



Notă: conținutul dintre paranteze"()" este adresa MAC din lista de punți de la distanță a punctului de acces. De exemplu, WB1 are adresa MAC în lista de punți de la distanța WB.

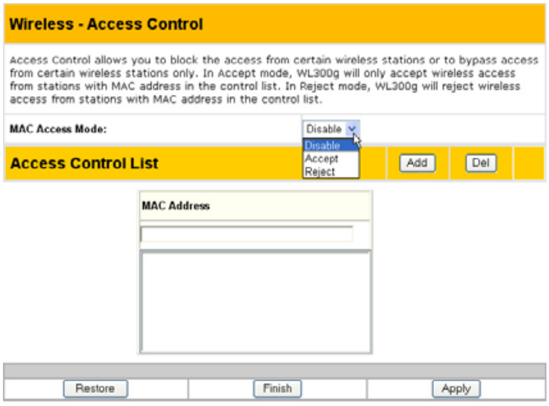
În acest caz, există șase rout-ere wireless ASUS care sunt legate ca punți wireless. Să luăm ca exemplu unul din ele numit WB. WB nu este în modul "Numai AP" și "Conectare la AP-urile din lista de punți de la distanța" este setat ca "Yes", și deci se poate conecta cu WB3. În același timp, "permite utilizator anonim"este setată ca "Yes" sau "permite utilizator anonim" este setată ca "No" dar are adresele MAC a WB1, WB2 și WB4 în "lista de punți de la distanță" și astfel se poate conecta cu WB1, WB2 si WB4.

Wireless



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Controlul accesului



Obiecte din meniu;
dezactivare (nu sunt necesare informații)
acceptare (este necesar să introduceti informații)
respingere (este necesar sț introduceți informații)

Pentru a adăuga siguranța, router-ul wireless ASUS are capacitatea să se asocieze numai cu sau să nu se asocieze cu clienții wireless care au adresele MAC pe această pagină.

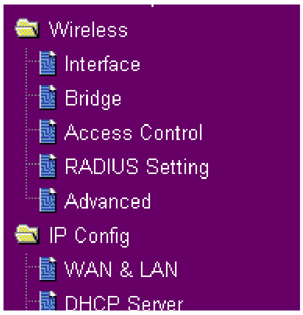
Setările standard ale opțiunii "dezactivare" va permite oricărui client wireless să se conecteze. Opțiunea "acceptare" va permite numai celor din această pagină să se conecteze. Opțiunea "respingere" îi va opri pe cei din acestă pagină să se conecteze.

Adăugarea unei adrese MAC

Pentru a adăuga o adresă MAC, introduceți cele 12 caractere hexadecimale în căsuța de lângă "Adresa MAC:" și selectați tasta "Add". Adresa MAC va fi adăugată listei de control. În acestă pagină pot fi introduse maxim 31 de adrese MAC, deci determinați care sunt mai puține; cele pe care le acceptați sau cele pe care le respingeți, apoi alegeți "Modul de acces MAC" corespunzator.

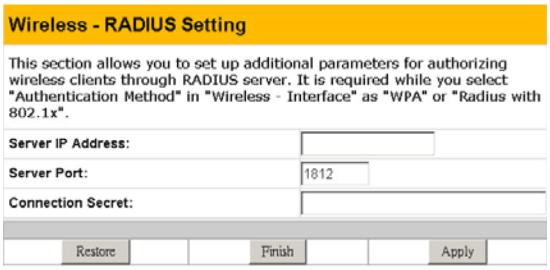
Notă: selectați butonul "Finish" pentru a salva noile setări și pentru a reporni router-ul wireless ASUS sau selectați "Save" și îl reporniți mai târziu.

Wireless



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Setarea Radius (WL500g/WL500g Deluxe)

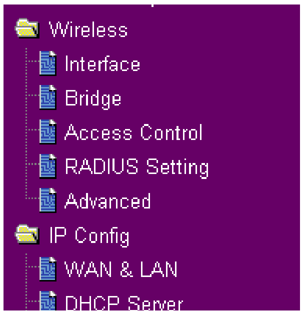


Această secțiune vă permite să setați parametrii suplimentari pentru conectarea la un server Radius. Când aria "Metoda de autentificare" din secțiunea "Wireless" - "interfața" este setată pe "WPA" sau "Radius cu 802.1x", sunt necesare valori pentru această pagină. Vezi "Metoda de autentificare" de la pagina 29.

Adresa IP a server-ului: specifică adresa IP a server-ului Radius pentru autentificarea wireless 802.1x și pentru derivarea codului WEP dinamic.
Port-ul server-ului: specifică numărul port-ului UDP utilizat de server-ul Radius
Conectare secretă: specifică parola utilizată pentru a iniția o conectare Radius.

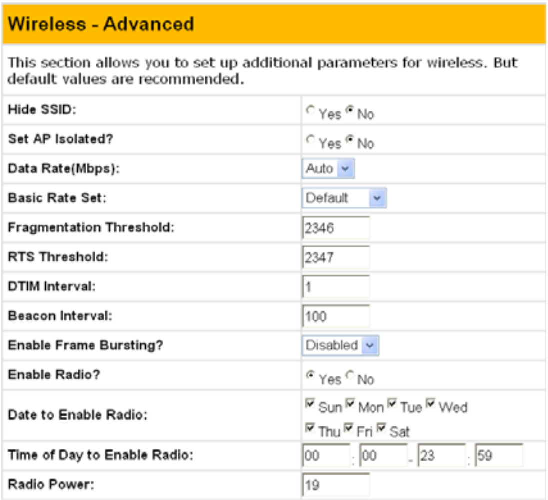
Notă: un server Radius este utilizat pentru autentificarea şi evidența utilizatorilor de la distanță. În principal este utilizat de furnizorii de servicii de Internet, dar poate fi folosit în orice rețea care are nevoie de o funcție centralizată de autentificare pentru stațiile de lucru.

Wireless



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Perfecționare



Acesta secțiune vă permite să setați parametrii adiționali pentru funcția router-ului wireless. Se recomandă utilizarea valorilor standard pentru toate obiectele din această fereastră.



,Afterburner (numai WL500g Deluxe)

"Afterburner" activat: (WL500g Deluxe) - setați pe "activat" pentru a mări performanța clienților (precum WL100gx) care utilizează această funcție.

Notă: viteza rețelei va scădea dacă aveți clienți mixti 802.11g și Afterburner.

Ascunderea SSID: setarea standard este "No" astfel încât utilizatorii wireless sa poată vedea SSID-ul router-ului wireless ASUS și să se conecteze. Daca este selectat "Yes", router-ul wireless ASUS nu va arata sondajele site-ului referitor la clienții wireless și vor trebui să introducă manual SSID-ul router-ului wireless ASUS. Dacă doriți să restrictionați accesul la router-ul dumneavoastra wireless ASUS, acesta reprezintă un mod simplu dar din motive de siguranța nu uitați să schimbați SSID-ul diferit de "standard".

Setare AP izolat (WL500g/WL500g Deluxe) - selectați "Yes" pentru a preveni comunicarea clienților wireless între ei.

Rata de date (Mbps) (WL500g/WL500g Deluxe) - acest câmp vă permite să specificați rata de transmisie. Lăsați pe "Auto" pentru a maximiza performanța fața de distanță.

Wireless (Continuare)

Setarea ratei principale (WL500g/WL500g Deluxe) - acest câmp indică ratele principale care pot fi compatibile de clienții wireless. Utilizați "1 & 2 Mbps" numai atunci când este necesară compatibilitatea inversă pentru unele carduri LAN wireless mai vechi care au o rata maxima de biti de 2Mbps.

Pragul de fragmentare (256-2346) - fragmentarea este utilizată pentru a împărți cadrele 802.11 în părți (fragmente) mai mici care sunt trimise separat la destinație. Activați fragmentarea prin setarea unui prag a mărimii pachetului. Dacă există un număr mare de ciocniri in WLAN, încercați diferite valori de fragmentare pentru a mări încrederea transmisiei cadrului. Valoarea standard (2346) este recomandată pentru utilizarea normală.

Pragul RTS (0-2347) - funcția RTS/CTS (Request to Sent/Clear to sent - cerere de trimitere/ ștergeți pentru a trimite) este utilizată pentru a minimaliza ciocnirile dintre stațiile wireless. Când este activată funcția RTC/CTS router-ul nu transmite cadrul de date până când nu este completă altă comunicare cu confirmare RTC/CTS. Activați funcția RTC/CTS stabilind un prag specific a mărimii pachetului. Valoarea standard (2347) este recomandată.

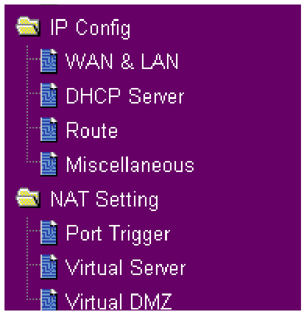
Intervalul DTIM (1-255) (WL500g/WL500g Deluxe) - DTIM (Delivery Traffic Indication Message - mesajul de indicare a traficului livrat) este un mesaj wireless utilizat pentru a informa clienții din modul de economie a energiei referitor la momentul în care trebuie să se conecteze pentru a emite mesaje. Tastați intervalul de timp în care sistemul va emite un DTIM clienților care se află în modul de economie a energiei. Valoarea standard (3) este recomandată.
Invervalul de semnalizare (1-65535) - acest câmp indică intervalul de timp în milisecunde în care sistemul trimite pachetul sau semnalul pentru a sincroniza rețeaua wireless. Valoarea standard (100 milisecunde) este recomandată

Activare impuls cadru (WL500g/WL500g Deluxe) - acest câmp vă permite să activați modul impulsului cadrului pentru a îmbunătăți performanțele pentru clienții wireless care suporta impulsul cadrului.

Activare radio (WL500g/WL500g Deluxe) - selectați "Yes" pentru a activa funcția wireless în timpul zilelor și perioadelor de timp predefinite de client. Utilizatorii wireless nu vor putea să se conecteze în zilele și perioadele de timp neselectate.
Date pentru activare radio (WL500g/WL500g Deluxe) - acest câmp definește zilele în care funcția wireless va fi activată.

Timp pentru activare radio (WL500g/WL500g Deluxe) - acest câmp definește perioadele de timp din zilele selectate în care funcția wireless va fi activată.

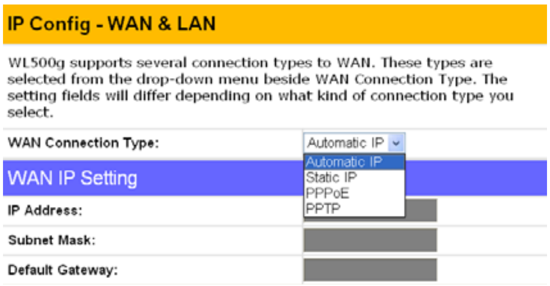
Configurarea IP



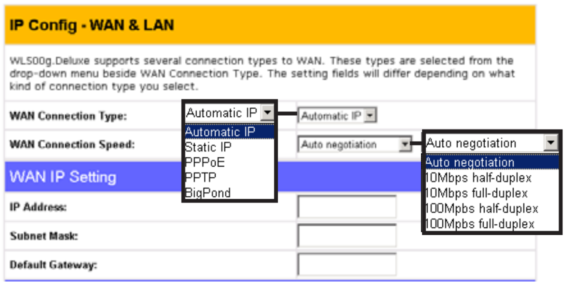
WAN și LAN

Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

WL500g



WL500g Deluxe



Tipul de conectare WAN

Router-ul wireless ASUS conține patru tipuri de conectări WAN care includ IP static, PPPoE, PPTP și IP automat. WL500g Deluxe include "Big Pond" (Telstra) în "tipul de conectare WAN" și "viteza de conectare WAN". Câmpurile setării WAN din această pagina vor diferi în funcție de tipul de conectare pe care îl alegeți.

Viteza de conectare WAN (WL500g Deluxe)

Puteți folosi meniul pentru a schimba viteza de conectare WAN daca nu doriți să utilizați "Auto Negotiation".

Setarea IP-ului WAN

Aceste trei obiecte pot fi editate numai când tipul de conectare WAN este setat pe IP static sau PPTP.

Adresa IP - aceasta este adresa IP a router-ului wireless ASUS, așa cum se poate observa pe rețea de la distanță. Dacă nu scrieți nimic, router-ul va prelua automat o adresa IP de la server-ul DHCP.

Subnet mask - aceasta este masca subnet a router-ului wireless, așa cum se poate observa pe rețea de la distanță.

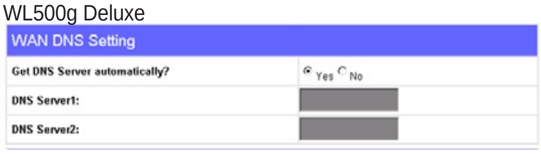
Cale de acces standard - aceasta este adresa IP a căii de acces standard care permite contactul între router-ul wireless și rețeaua de la distanța sau gazdă.

Configurarea IP (Continuare)

WL500g



WL500g Deluxe



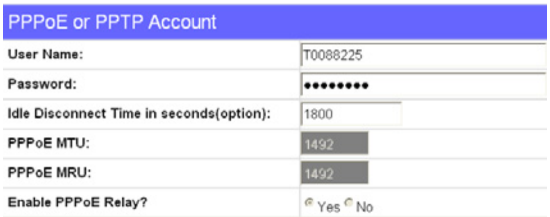
Setările DNS ale WAN-ului
Puteți regla setările DNS utilizând orice tip de conectare WAN (IP static, PPPoE sau IP automat). WL500g Deluxe include "Big Pond" și "viteza de conectare WAN" (nu sunt prezentate aici).

Preluarea automata a serverului DNS? - în mod normal, aceasta se realizează automat și ați raspunde "No" la întrebarea referitoare la atribuirea manuală a DNS-ului. Dacă primiți instrucțiuni de la furnizorul de Internet pentru a introduce adresele DNS, selectați "Yes" pentru a atribui manual DNS-ul.

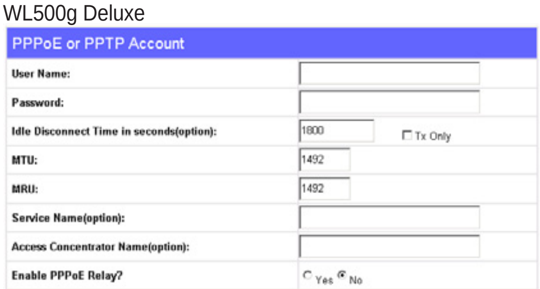
Server 1 DNS/Server 2 DNS - Dacă primi instrucțiuni de la furnizorul de Internet pentru a introduceți adresele DNS, selectați "Yes" pentru a atribui manual DNS-ul și introduceți aici adresele IP.

3.Configurare software

WL500g



WL500g Deluxe



Contul PPPeO sau PPTP
Aceste trei obiecte pot fi editate numai când tipul de conectare WAN este setat pe PPPeO sau PPTP.

Numele utilizatorului - numele contului dumneavoastră de Internet furnizat de furnizorul de Internet. Unii furnizori de Internet solicită întregul nume al contului cât ți domeniul gazdă (de exemplu numeledumneavoastra@domeniuldumneavoastra.com) iar altele solicită să introduceți numai numele contului (numeledumneavoastră).

Parola - introduceți parola pentru contul dumneavoastra de Internet

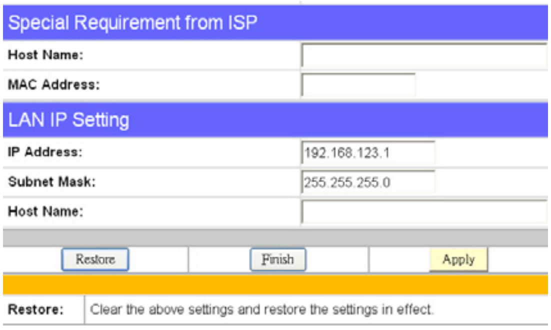
Timpul de deconectare pentru inactivitate în secunde (opțiune) - introduceți numarul de secunde de inactivitate după care să fiți deconectat de la furnizorul de Internet.

PPPOE MTU - acest câmp indică Unitatea maximă de transmisie (MTU - Maximum Transmission Unit) a pachetelor PPPeO.

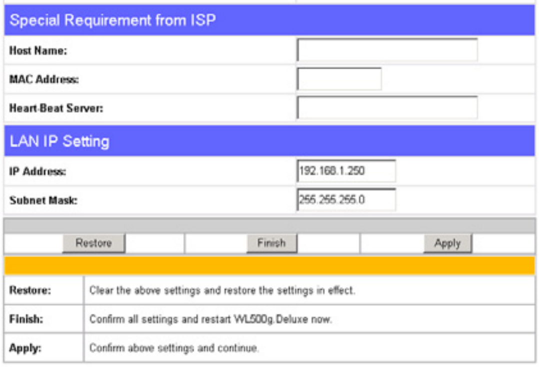
POOoE MRU - acest câmp indică Unitatea maxima de recepție (MTU - Maximum Receive Unit) a pachetelor PPPeO.

Activarea releului PPPoE - activarea releului PPPoE permite stațiilor din LAN să stabilească individual conectări PPPoE care sunt trecute prin NAT. Este de asemenea cunoscut drept multi-sesiune PPPoE.

WL500g



WL500g Deluxe



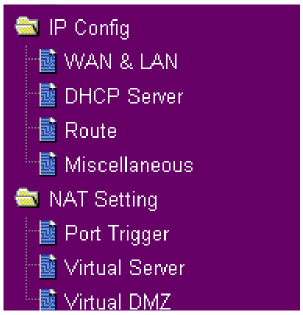
Cerințe speciale ale furnizorului de Internet

Următoarele două obiecte pot fi specificate de anumiți furnizori de Internet. Verificați cu furnizorul dumneavoasta de Internet și completați câmpurile dacă este necesar.
Numele gazdei - completați dacă este solicitat de furnizorul de Internet
Adresa MAC - completați dacă este solicitat de furnizorul de Internet
Server Heart-Beat (WL500g Deluxe) - completați cu numele server-ului sau cu adresa IP a serverului în momentul în care vă conectați prin BigPond.

Setarea IP-ului LAN-ului

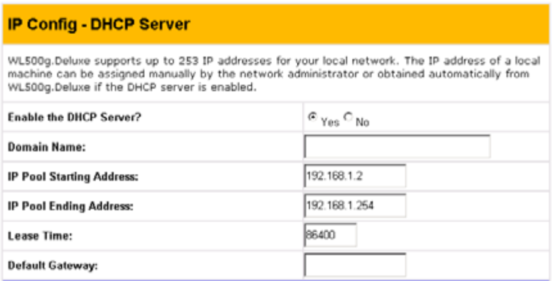
Adresa IP - aceasta este adresa IP a router-ului wireless, așa cum este văzută în rețeaua locală. Valoarea standard este 192.168.1.1.
Subnet mask - aceasta este masca subnet a router-ului wireless, așa cum este văzută în rețeaua locală. Valoarea standard este 255.255.255.0.
Numele gazdei - acesta este numele gazdei router-ului wireless, așa cum este văzută în rețeaua locală.

Configurarea IP (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Server DHCP



DHPT (Dynamic Host Configuration Protocol - protocolul dinamic de configurare a gazdei) este un protocol proiectat pentru atribuirea dinamică de adrese IP pentru calculatoarele din rețea. Activarea server-ului DHCP permite router-ului wireless să atribuie adrese IP pentru calculatorul sau laptopul care este setat pentru a obține automat o adresa IP. Router-ul wireless ASUS suportă până la 254 adrese IP pentru o rețea locală.

Activarea server-ului DHCP? - acest câmp vă permite să activați sau să dezactivați server-ul DHCP din router-ul wireless. Valoarea standard este "Yes".

Numele domeniului- acest câmp indică numele domeniului furnizat clienților care solicită adresa IP de la server-ul DHCP.

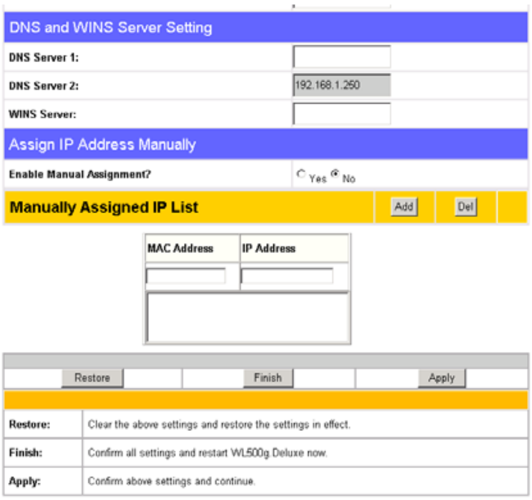
Adresa IP inițială - acest câmp specifică prima adresă atribuită de server-ul DHCP în rețeaua dumneavoastră locală.

Adresa IP finală - acest câmp specifică ultima adresă atribuită de server-ul DHCP în rețeaua dumneavoastră locală.

Perioada de timp de utilizare - acest câmp specifică timpul de conectare de care beneficiază un utilizator cu adresa IP dinamică curentă.

Configurarea IP (Continuare)

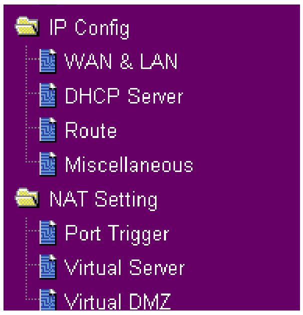
DHCP Server (Cont.)



Setarile server-ului DNS si WINS
Serverul DNS 1/ Server-ul DNS 2 - acest camp indică adresa IP a DNS-ului furnizat clienților care solicită adresa IP de la server-ul DHCP. Puteți să nu completați, și atunci router-ul wireless va procesa solicitarea DNS.
Server-ul WINS - serviciul de denumire Internet Windows administrează interacțiunile fiecarui calculator cu Internetul. Daca utilizați un server WINS, introduceți aici adresa IP.

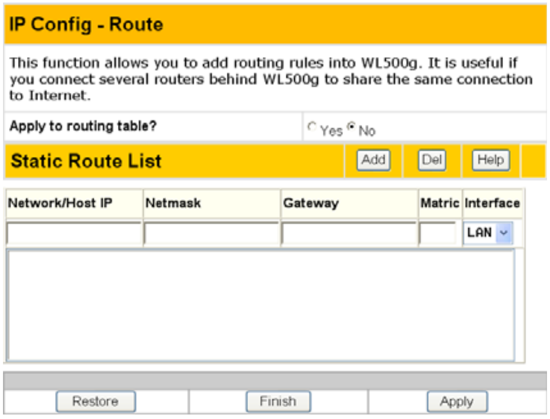
Atribuirea manuala a adresei IP (WL500g Deluxe)
Activarea atribuirii manuale - selectați "Yes" pentru a permite atribuirea unei adrese IP statice calculatorului care are atribuirea adresei IP și adresei MAC stabilită în "Lista de IP-uri atribuite manual".

Configurarea IP (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Ruta statică

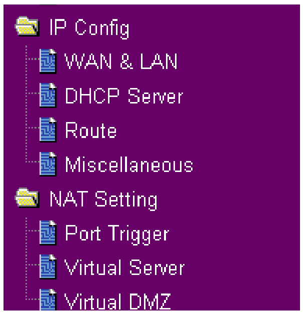


O rută este un posibil traseu de la o anumită gazdă la o altă gazdă sau destinație. Dacă adăugați una sau mai multe rute la un router wireless ASUS și împărțiți aceeași conectare la Internet, trebuie să introduceți reguli predefinite ale rutei în router-ul wireless ASUS.

Apoi, router-ul wireless ASUS poate ști la care router să livreze pachetul cu diferite adrese IP de destinație.
Aplicarea tabelului rutelor? - selectați "Yes" pentru a aplica toate regulile din Lista de rute statice în tabelul rutelor.

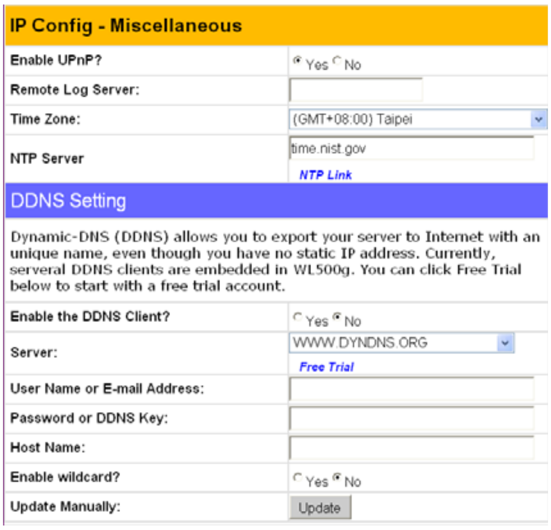
Lista rutelor statice
Rețea/IP gazdă - reprezintă adresa IP de destinație a rețelei sau a gadzei. Poate fi și o adresa IP, precum 192.168.1.1 sau o gamă de adrese IP, precum 192.168.0.0 sau 192.0.0.0. Dacă un pachet are adresa IP de destinație care se potrivește cu acest câmp sau cu o parte din acest câmp, va fi trimis la dispozitivul setat în câmpul căii de acces.
Netmask - reprezintă masca de net a unei rute de rețea adăugate.
Calea de acces - acest câmp reprezintă adresa IP sau calea de acces unde sunt trimise pachetele. Trebuie să se ajungă la calea specifică de acces. Acesta înseamnă că dumneavostră trebuie să setați dinainte o ruta statică la calea de acces.
Metric - reprezintă o valoare a distanței pentru rețea și este utilizat pentru a decide prioritatea regulilor rutei.
Interfața - acest câmp decide la care interfața de rețea se aplică această regula a rutei.

Configurarea IP (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectati instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Alte utilizări



Activare UPnP - selectați "Yes" pentru a activa UPnP, va permite router-ului wireless sa fie găsit automat de sisteme, precum Windows XP. Și permite acestor sisteme să configureze automat router-ul wireless pentru diverse aplicații de Internet, precum jocurile și conferințele video.

Server cu conectare de la distanță - această caracteristică vă permite să atribuiți un server de la distanța să înregistreze mesajele de conectare ale router-ului wireless. Dacă nu completați, sistemul va înregistra până la 1024 de mesaje numai pe router-ul wireless.

Fusul orar - acest câmp indică fusul orar în care sunteți localizat.

Server NTP - server-ul NTP este un server de timp pe Internet care permite router-ului wireless să se sincronizeze cu sistemul. Puteți păstra adresa IP standard sau puteți seta o adresa IP a server-ului NTP dorit.

Setarea DDNS

Dinamic - DNS (DDNS) permite utilizatorului să exporte numele gazdei în Internet prin furnizorul de servicii DDNS. De fiecare dată când router-ul wireless ASUS se conectează la Internet și preia o adresă IP de la furnizorul de Internet, această funcție va actualiza automat adresa IP pentru furnizorul de servicii DDNS, astfel încât orice utilizator de pe Internet să poată accesa router-ul wireless ASUS sau serverele printr-un nume predefinit înregistrat la furnizorul de servicii DDNS.

Activarea clientului DDNS? - selectați "Yes"pentru a permite actualizarea DDNS, apoi de fiecare data când este schimbată adresa IP pentru WAN, informația va fi actualizată automat pentru furnizorul de servicii DDNS.

Configurarea IP (Continuare)

Server - în prezent, clienții conectați al DynDNS sau TZO sunt incluși în router-ul wireless. Puteți accesa legatură "Free Trial" din acest câmp pentru a începe cu un cont gratis de încercare.

Numele utilizatorului și adresa de e-mail - acest câmp este utilizat pentru identificare la conectarea în serviciul Dynamic-DNS.

Parola sau cheie DNS - acest câmp este utilizat drept parolă la conectarea în serviciul Dynamic-DNS.

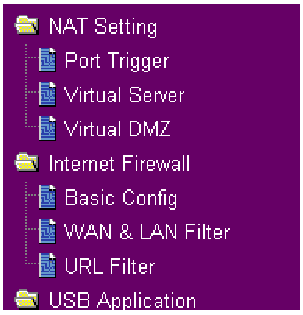
Numele gazdei - acest câmp reprezintă numele gazdei pe care l-ați înregistrat la serviciul Dynamic-DNS și care ar trebui exportat către toată lumea.

Activare wildcard? - acest camp determină dacă numele domeniului cu wildcard este, de asemenea, redirecționat la adresa dumneavoastră IP.

Actualizare manuală - acest buton vă permite să actualizați manual baza de date DDNS. Este recomanadat numai în cazul în care actualizarea DSNS automată eșuează. Puteți vizualiza statutul curent a actualizărilor DDNS în înregistrarea sistemului (System Log).

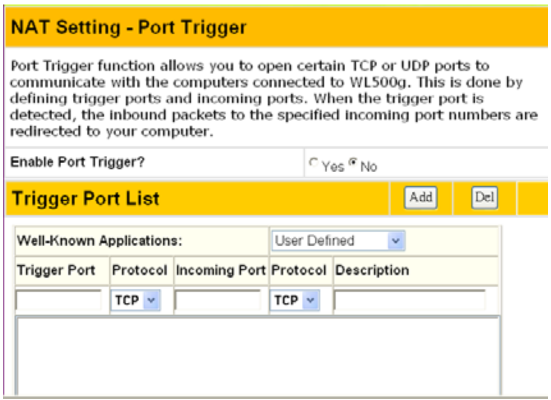
Notă: în prezent, clienții conectați al DynDNS sau TZO sunt incluși in router-ul wireless. Puteți accesa legătura "Free Trial" din acest câmp pentru a începe cu un cont gratis de încercare.

Setări NAT



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Inițiere port



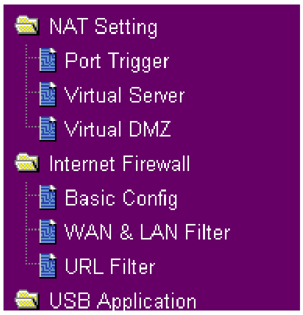
Această funcție vă permite să deschideți anumite port-uri TCP sau UDP pentru a comunica cu calculatoarele conectate la WL500g. Acesta este realizată prin definirea port-urilor de inițiere și port-urilor de primire. Când port-ul de inițiere este detectat,
pachetele de primit la numerele specifice de port de primire, sunt redirecționate către calculatorul dumneavoastră.

Activare inițiere port? - selectați "Yes" pentru a aplica toate regulile din lista de inițiere a port-ului la router-ul wireless.

Lista de inițiere a port-ului

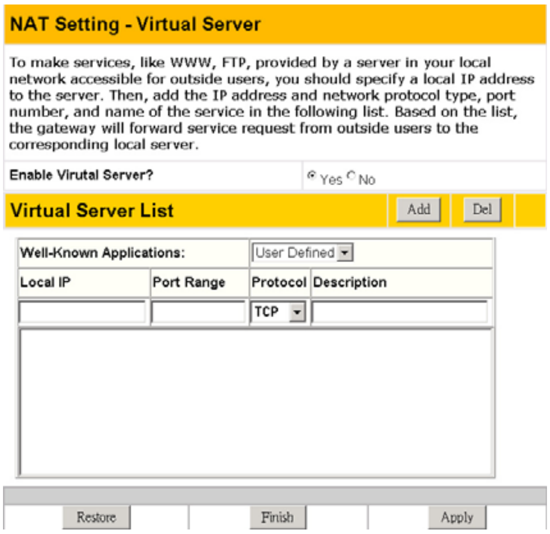
Inițiere port - acest câmp va permite să introduceți port-ul sau gama de port-uri pentru pachetele de transmis care va iniția redirecționarea port-ului.
Protocol - acest câmp va permite să selectați protocolul pentru pachetele de transmis.
Port pentru primire - acest câmp vă permite să introduceți port-ul sau gama de port-uri a pachetelor de primit care vor fi redirecționate către calculatorul dumneavoastră.
Protocol - acest câmp vă permite să selectați protocolul pentru pachetele de primit.
Descriere - acest câmp reține informațiile referitoare la utilizarea regulilor.

Setări NAT (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Server virtual



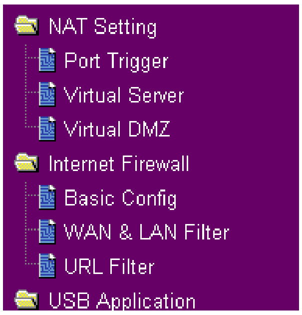
Pentru ca serviciile precum WWW si FTP, furnizate de server pentru rețeaua dumneavostră locală, să fie accesibile utilizatorilor dinafară, ar trebui să specificați o adresă IP locală pentru server. Apoi, adăugați adresa IP și tipul de protocol de rețea, numărul port-ului și numele serviciului în urmatoarea lista. Pe baza acestei liste,
calea de acces va transmite cererile de servicii din partea utilizatorilor dinafară către serverul local corespunzător.

Activarea server-ului virtual? **- selectați "Yes" pentru a aplica toate regulile din** lista server-ului virtual în router-ul wireless.

Lista server-ului virtual

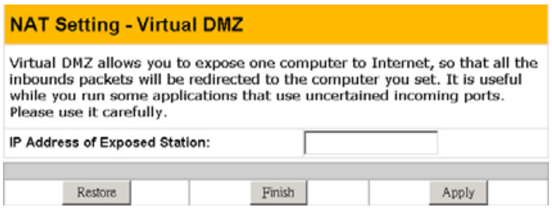
IP local - acest câmp reprezintă adresa IP destinație la care doriți să redirectionați pachetele.
Gama port-ului - acest câmp reprezintă un număr de port sau o gama de port-uri. Când port-ul destinație a pachetelor de primit coincide cu port-ul sau cu o gama din port, pachetele de primit vor fi redirectionate la adresa IP specificata in IP-ul local.
Protocol - acest câmp vă permite să selectați protocolul pentru pachetele de primit.
Descriere - acest câmp reține informațiile referitoare la utilizarea regulilor.

Setări NAT (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

DMZ virtual

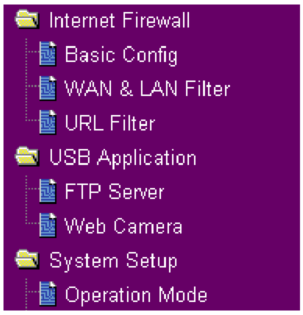


DMZ-ul virtual vă permite să expuneți un calculator la Internet, astfel încât toate pachetele de primit vor fi redirecționate către calculatorul setat corespunzător. Este util pentru momentele în care rulați aplicații care utilizează port-uri de primire nesigure. Utilizați cu atenție.

Adresa IP a stației expuse - acest câmp reprezintă adresa IP a calculatorului pe care doriți să îl expuneți la Internet.

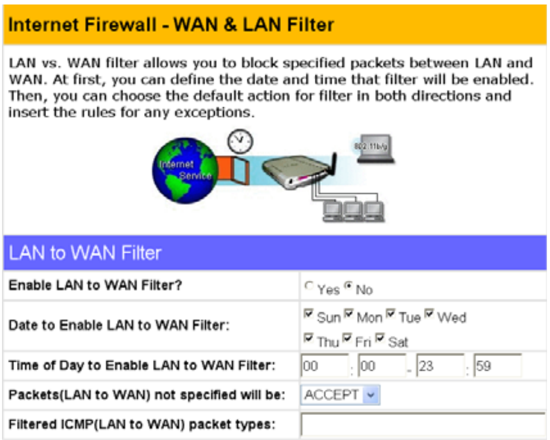
3.Configurare software

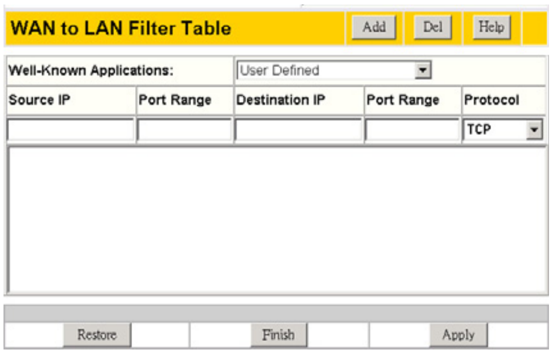
Firewall Internet



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Filtru LAN și WAN





3.Configurare software

Filtru LAN si WAN

Filtrul LAN și WAN vă permite să blocați anumite pachete între LAN si WAN. La început, puteți defini zilele și perioada de timp în care filtrul va fi activat. Apoi, puteți alege acțiunea standard pentru filtru în ambele direcții și introduce reguli pentru excepții.

Ziua de activare a filtrului WAN către LAN - acest câmp definește zilele în care filtrul WAN și LAN este activat.

Perioada din zi de activare a filtrului WAN catre LAN - acest câmp definește perioada de timp în care filtrul WAN si LAN este activat.

Pachetele (LAN catre WAN) care nu sunt specificate vor fi - acest câmp definește acele pachete LAN și WAN care nu sunt specificate în tabelul de filtre WAN și LAN vor fi acceptate sau eliminate.

Tipul de pachete ICMP filtrate (LAN cătreWAN) - acest câmp definește o listă de tipuri de pachete ICMP LAN catre WAN care vor fi filtrate. De exemplu, dacă ați dori să filtrați pachetele ICMP Echo (tip 8) si Echo Reply (tip 0), trebuie să introduceți un șir de numere separate de spații, precum "0 5".

Firewall Internet (Continuare)

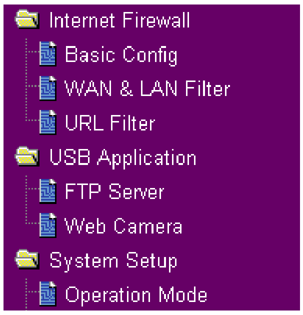
Tabelul de fitre WAN si LAN

Adresa IP sursă/destinație - adresa IP sursă sau destinație poate reprezenta o adresa IP specifică, precum "192.168.122.1" sau adrese IP de pe subnet, precum "192.168.123.*", sau "192.168.*.*", sau toate adresele IP precum "*".

Port sau gama de port-uri sursă/destinație - pentru gama de port-uri sursă/destinație, puteți introduce un anumit port, precum "95", sau port-uri dintr-o gama, precum "103:315", ">100" sau "<65535".

Protocol - acest câmp indică tipul de protocol a pachetelor care sunt filtrate conform regulii.

Firewall Internet (Continuare)

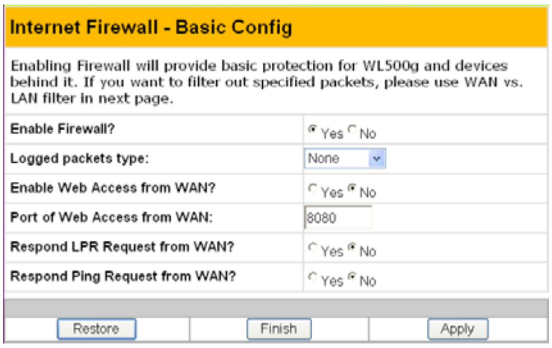


Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Configurare de bază

Activare firewall? - selectați "Yes" pentru a permite firewall-ului să aplice regulile generale SPI.

Tip de pachet înregistrat - acest câmp indică ce tip de pachete vor fi înregistrate între WAN si LAN.



Activare acces Internet din WAN - acest câmp vă permite să specificați port-ul utilizat pentru a accesa server-ul de Internet a router-ului wireless ASUS. Valoarea standard este 8080. Dacă cunoasteți adresa IP WAN a router-ului wireless, deschideți browser-ul de Internet și introduceți adresa IP. De exemplu: http://140.113.201.1.1:8080
Dacă activați DDNS cu ajutorul unui cont, deschideți browser-ul de Internet și introduceți numele gazdei care este înregistrat la furnizorul serviciului DDNS. De exemplu: http://wl500g.homelinux.org:8080

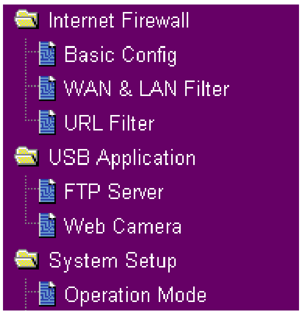
Notă: port-ul 80 standard al browser-ul de Internet este rezervat pentru server-ul de Internet din rețeaua dumneavoastră locală.

Port-ul accesului la Internet din WAN - acest câmp vă permite să specificați port-ul utilizat pentru a accesa server-ul de Internet al router-ului wireless ASUS din Internet. Valoarea standard este 8080.

Răspuns cerere LPR din WAN - acest câmp va permite să decideți dacă doriți să răspundeți la cererea LPR din Internet.

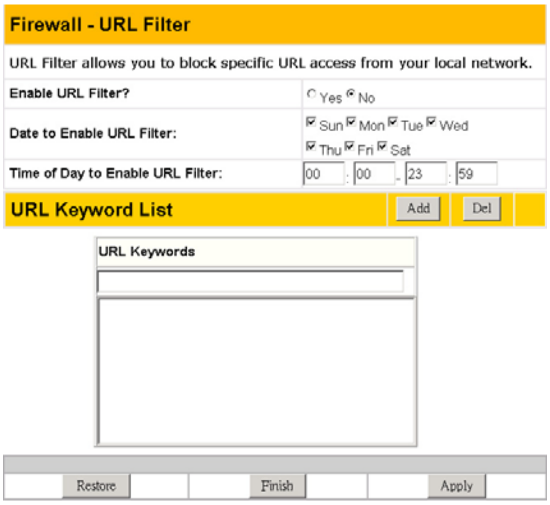
Răspuns cerere Ping din WAN - acest câmp vă permite să decideți dacă doriți să răspundeți la cererea ping din Internet.

Firewall Internet (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Filtru URL



Filtrul URL vă permite să blocați accese URL specifice în rețeaua dumneavoastră locală.

Activarea filtrului URL? - selectați "Yes" pentru a permite filtrului URL sa aplice regulile din lista cuvintelor cheie URL în router-ul wireless.

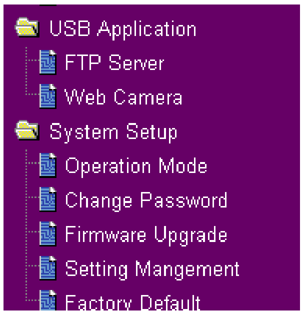
3.Configurare software

Zilele în care este activat filtrul URL - acest câmp definește zilele în care va fi activat filtrul URL.

Lista cuvintelor cheie URL

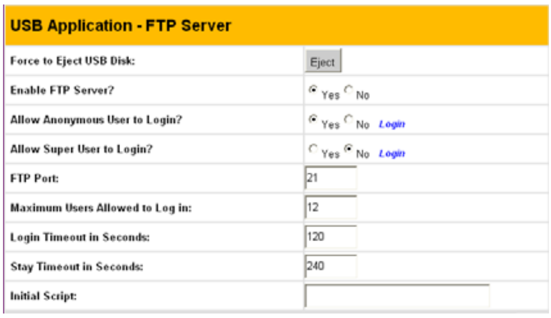
Cuvânt cheie URL - dacă filtrul URL este activat și accesul URL conține un cuvânt cheie din lista cuvintelor cheie URL, reprezentarea DNS a acestui URL va fi blocată.

Aplicații USB



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Server FTP



Modul server FTP - router-ul wireless ASUS conține un server FTP încorporat pentru stocarea USB. Înainte de a folosi un server FTP, asigurați-vă că dispozitivul USB îndeplinește următoarele cerințe:

- server-ul FTP funcționează numai cu ajutorul unui dispozitiv USB. Dispozitivele ajutătoare sunt menționate pe pagina de Internet AUSUTeK la http://www.asus.com.
- Router-ul ASUS susține funcțiile de scriere/citire pentru sistemele de fișiere FAT sau FAT32 și pentru funcțiile "read-only" pentru NTFS (sistem de fișiere NT) care contin fișiere comprimate sau necomprimate. Fișierele codificate nu sunt susținute. Dacă dispozitivul dumneavoastră de stocare USB este sub forma de sistem de fișiere FAT sau FAT32, configurați server-ul FTP pentru a funcționa din prima partiție (partiția 0).
- Dispozitivele cu partiții multiple vor fi detectate; totuși, numai super utilizatorii și utilizatorii anonimi pot accesa dispozitivele configurate cu partiții multiple. Ceilalți utilizatori pot numai să acceseze directorul /ftp_pub sau /ftp_pvt/username/din partiția 0.

Notă: WL500g/b suportă numai stocarea USB recunoscută ca "dispzitiv de stocare masă". Nu suportă alte tipuri de dispozitive USB până la IDE. Cele mai multe dispozitive de stocare USB sunt "Plug and play" (standard pentru configurarea automată a dispozitivelor hard); nu trebuie să închideți router-ul când conectați aceste dispozitive. Totuși, cazurile de stocare externă USB pentru dispozitivele IDE necesită repornirea router-ului după conectare.

În continuare sunt descrise câmpurile disponibile în pagina server-ului FTP.

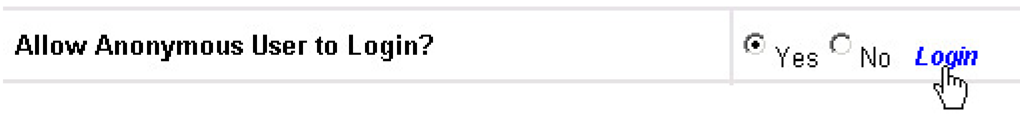
Scoaterea forțată a discului USB - când acest obiect este activat, selectați butonul "Eject" pentru a permite router-ului să scrie datele primite pe discul USB înainte de a scoate discul USB. Scoateți discul USB numai după ce ați apăsat butonul și reîmprospătați pagina de Internet. Altfel, veți pierde datele primite.

Aplicații USB (Continuare)

Activarea server-ului FTP - selectați "Yes" pentru a activa daemon-ul server-ului FTP după ce ați conectat stocarea USB la router.

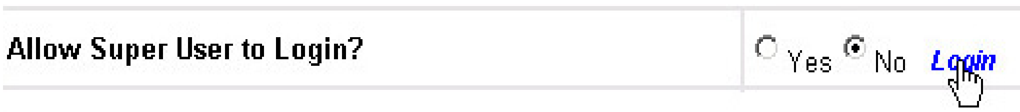
Conectarea utilizatorilor anonimi permisă - selectați "Yes" pentru a activa contul unui utilizator anonim cu drepturi de acces. Numele utilizatorului este anonim sau ftp. Nu este necesară parola.

Conectare ca anonim: selectați "Login" pentru a vă conecta la cest server FTP cu un cont de utilizator anonim pentru a accesa Net Disk.



Conectarea super utilizatorilor permisă - selectați "Yes" pentru a activa contul unui super utilizator cu drepturi de acces. Numele utilizatorului și parola sunt aceleași ca ale administratorului rețelei.

Conectare ca super utilizator: selectați "Login" pentru a vă conecta la acest server FTP cu un cont de super utilizator pentru a accesa Net Disk.



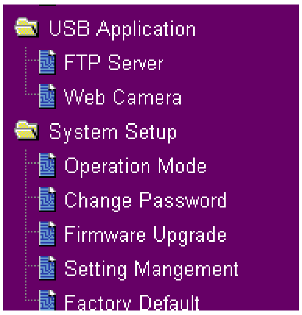
Port FTP - tastați numărul port-ului utilizat pentru server-ul ftp. Valoarea standard este 21.

Numărul maxim de utilizatori care se pot conecta - acest câmp permite sa încheiați conectarea unui utilizator după o perioadă determinată de timp.

Timpul limită de conectare în secunde - acest câmp permite să încheiați conectarea unui utilizator după ce utilizatorul s-a conectat dar a fost inactiv pentru o perioadă determinată de timp.

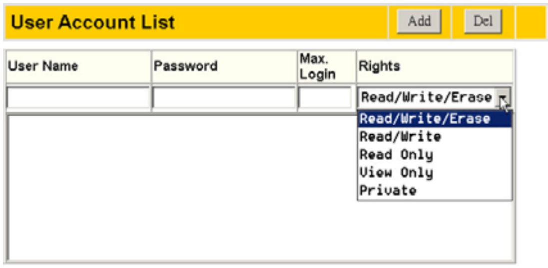
Script inițial - după ce ați introdus discul USB, router-ul wireless va căuta script-ul inițial după cum este menționat pe directorul de bază a discului USB și îl va executa. Lăsând necompletat va dezactiva acesta funcție.

Aplicații USB (Continuare)



Lista de conturi utilizator

Lista de conturi utilizator vă permite să creați un profil al utilizatorului, să stabiliți o parolă a utilizatorului, numărul maxim de conectări ale utilizatorului și drepturile de acces ale utilizatorului.



Numele utilizatorului - tastați numele utilizatorului pentu contul FTP.

Parola - tastați parola contului FTP. Lăsați necompletat sau tastați "*" pentru accesul anonim.

Notă: server-ul FTP suportă numai protecția "parolă ne-codificată". Nu este permisă conectarea clienților cu MD4 sau MD5.

Conectare maximă - acest câmp indică numărul maxim de conectări permise prin acest cont FTP. Dacă lăsați necompletat sau tastați "0" este permisă conectarea nelimitată.

Drepturi - acest câmp indică drepturile acestui cont FTP:

Citiți/scrieți/ștergeți - utilizatorii atașați acestui cont pot accesa dispozitivul de stocare USB, și pot citi, scrie sau șterge fișiere de pe drive.

Citiți/scrieți - utilizatorii atașați acestui cont pot accesa dispozitivul de sto care USB, și pot citi sau scrie pe drive; totuși, utilizatorii nu pot șterge fișiere de pe drive.

Numai citire (read only) - utilizatorii atașați acestui cont pot accesa dis pozitivul de stocare USB, și pot citi fișierele de pe drive; totuși utilizatorii nu pot citi sau șterge fișiere de pe drive.

Numai vizualizare - utilizatorii atașați acestui cont pot accesa dispozitivul de stocare USB, și pot numai să vada fișierele.

Privat - utilizatorii atașați acestui cont pot accesa un director privat din dispozitivul de stocare USB (partition1:/ftp_pvt/User Name), și au toate drepturi de acces (citire/scriere/ștergere/vizualizare). Vezi Contul și drep turile utilizatorului pentru detalii.

Aplicații USB (Continuare)

Contul și drepturile utilizatorului

Daca aveți un disc USB cu 3 partiții*, partiția 1 este FAT32, partiția 2 este FAT si partiția 3 este NTFS, directoarele FTP vor fi alcătuite după cum urmează:

\ : fișierele și directoarele din partiția 1. super utilizatorii și utilizatorii anonimi au accesul permis.
\partiția1: fișierele și directoarele din partiția 2. super utilizatorii și utilizatorii anonimi au accesul permis
\partiția2: fișierele și directoarele din partiția 3. super utilizatorii și utilizatorii anonimi au accesul numai să citeasca.
\ftp_pub: drepturile utilizatorilor de citire/scriere/ștergere, citire/scriere/numai citire sau numai vizualizare, permit împarțirea acestui director.

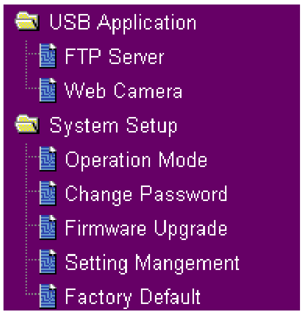
Directorul de bază a contului și drepturile acestuia de accesare din server-ul FTP sunt definite după cum urmează:

Cont	Condiție	Director de baza	Drepturi
Anomin	"conectare utilizator anonim permisă"este activată	\	citire/scriere/ștergere
Super utilizator	"conectare super utilizator permisă"este activată	\	citire/scriere/ștergere
[utilizator]	drepturi "citire/scriere/ștergere"	\ftp_pub	citire/scriere/ștergere
[utilizator]	drepturi "citire/scriere"	\ftp_pub	citire/scriere
[utilizator]	drepturi "numai citire"	\ftp_pub	numai citire
[utilizator]	drepturi "numai vizualizare"	\ftp_pub	numai vizualizare
[utilizator]	drepturi "privat"	\ftp_pvt\[user]	citire/scriere/ștergere

*** WL500g/b poate administra până la 6 partiții, dar dacă este utilizat NTFS pentru partiția 1, sistemul nu va putea să creeze directoare de sistem corespondente, precum ftp_pub sau ftp_pvt pentru serverul FTP. În acest caz, numai utilizatorii "anonimi" și "super utilizatorii" au dreptul să citească datele din partiția 1, totuși ei nu vor putea să vadă și celelalte partiții.**

Aplicații USB (Continuare)

Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.



Lista IP-uri cu accesul interzis

Această pagină vă permite să introduceți adresele IP cu care nu doriți să se conecteze utilizatorii la router.

Adresa IP - acest câmp indică adrese IP care doriți să aibă accesul interzis. Introduceți o adresă IP specifică, precum 192.168.1.5, sau adresele IP de pe un subnet, precum 192.168.*.* sau 192.168.1.*.

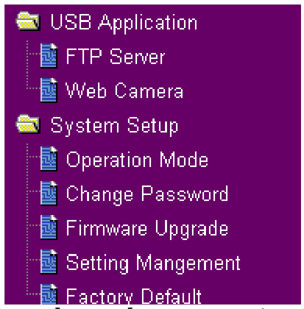


Setări client

Utilizatorii se pot conecta utilizând un browser de Internet precum IE sau Netscape. Pentru a vă conecta la server, tastați FTP URL în bara adresei browser-ului: ftp://username@[IP address or host name of the router]/
Utilizând alt program de protocol FTP, vă puteți conecta la server-ul FTP utilizând fie PASV fie PORT.

Notă: server-ul FTP suportă numai protecția "parolă ne-codificată". Nu este permisă conectarea clienților cu MD4 sau MD5.

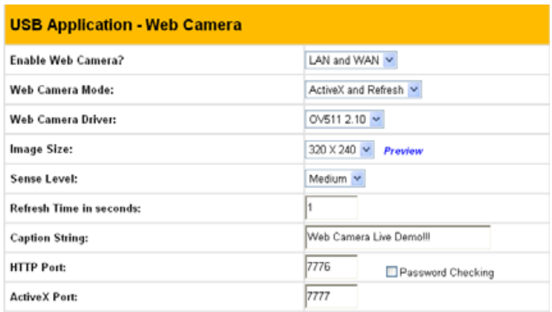
Aplicații USB (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect.

Notă Înainte de a utiliza camera video, accesați pagina de suport a camerei video USB de pe site-ul ASUSTeK la urmatoarea adresă: http://www.asus.com.

Camera video



Router-ul wireless ASUS implementează câteva aplicații pentru camera video USB, care vă permit să captați și să trimiteți imagini prin Internet.

Camera video activată - selectați numai LAN pentru a activa camera video pentru utilizatorii LAN. Selectați LAN si WAN pentru a activa camera video prin firewall atât pentru utilizatorii LAN cât și pentru cei WAN.

Modul camera video - selectați modul camera video corespunzator din listă. ActiveX Only permite utilizatorilor să realizeze clienții ActiveX pe o platformă Windows IE pentru a beneficia de cea mai bună calitate a imaginii. ActiveX și Refresh permit utilizatorilor să beneficieze de o imagine de baza atât pentru IE cât și pentru alte browsere. Refresh Only va forța pe utilizatorii de IE sau de alte browsere să reîmprospăteze imaginile staționare într-un anumit interval.

Driver-ul camerei video - când conectați o camera video la router-ul wireless, driver-ul corespunzator este selectat automat. Accesați pagina de suport a camerei video USB de pe site-ul ASUSTeK pentru suportul camerei video și distribuitorilor de chipset la următoarea adresă: http://www.asus.com.

Dimensiunea imaginii - selectați mărimea imaginii din listă. 320x x240 reprezintă o imagine mai mare. 160 x 120 furnizează o transmisie mai rapidă. Selectați Preview pentru a vedea modul în care va apărea camera video.

Nivelul de sensibilitate - acest câmp indică nivelul de sensibilitate de la care este detectată mișcarea din imagine.

Aplicații USB (Continuare)

Timpul de reîmprospatare în secunde - acest câmp indică intervalul de timp în secunde în care sistemul reîncarcă imaginile. Gama de valori este 1~65535.

Șir de captare - acest câmp indică șirul de text care este afișat pe pagina camerei video.

Port HTTP - acest câmp indică port-ul la care server-ul http se conecteaza pentru a comunica. De exemplu, în versiunea standard, va puteți conecta la camera video utilizând http://192.168.1.1:7776 fără a utiliza o parolă (câmpul pentru verificarea parolei nu este selectat)

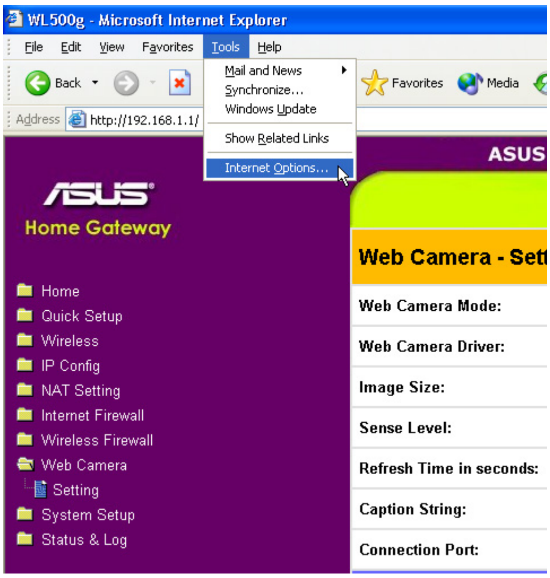
Port-ul ActiveX - acest câmp indică port-ul la care server-ul se conectează pentru a comunica cu clienții ActiveX.

Aplicații USB (Continuare)

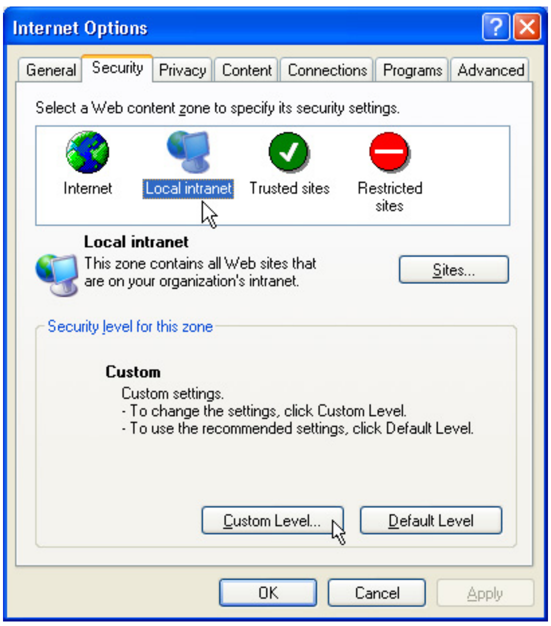
Camera video - setări client

Pentru clienții care utilizează Netscape sau alt browser care nu suportă ActiveX, nu sunt necesare setări adiționale pentru a vedea o imagine în browser. Clienții care utilizează IE 5.0 sau o versiune peste 5.0, trebuie să seteze IE pentru a beneficia de un suport mai bun pentru ActiveX, după cum urmează:

1. deschideți Internet Explorer 5.0 sau o versiune mai avansată
2. selectați Internet Options | Security | Local Intranet | ActiveX Controls
3. verificați ca setările să fie următoarele:

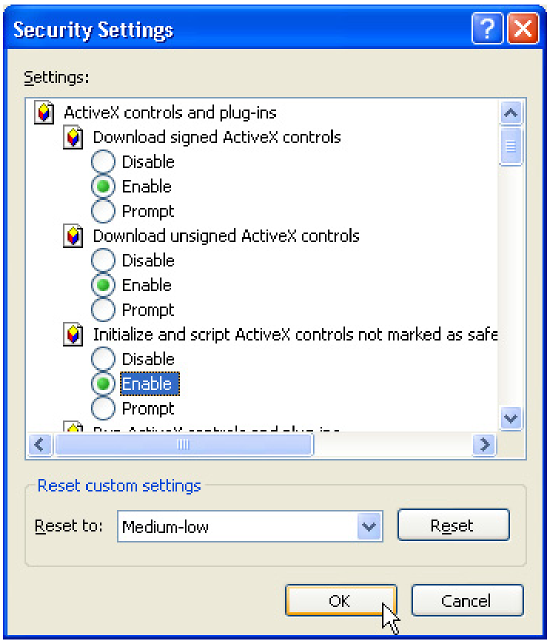


Gasiți **Internet Options** în meniul "Tools".

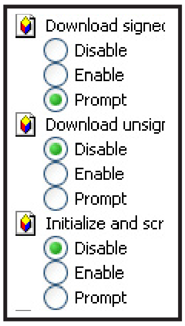


Selectați setările **Local Intranet** și apoi selectați **Custom Level.**

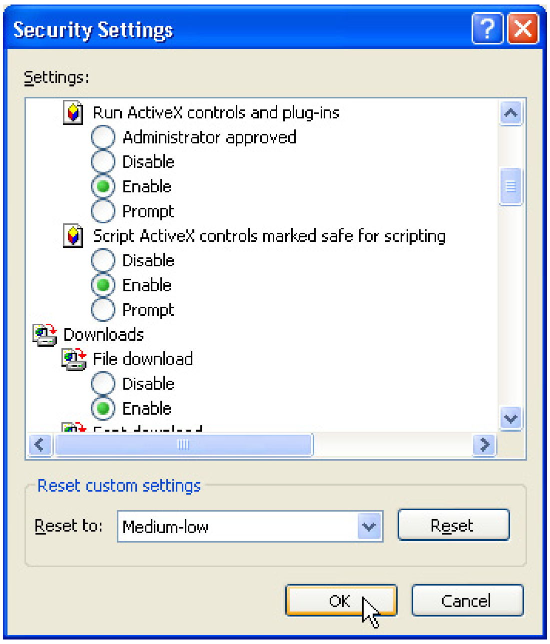
Aplicații USB (Continuare)



Activați cele trei controale și conectări ActiveX.



Prin setarile standard, aceste obiecte sunt dezactivate și vor împiedica camera video a router-ului wireless ASUS să funcționeze.



Prin setările standard, aceste obiecte sunt deja activate. Activați-le dacă au fost făcute modificări.



Selectați "Yes" pentru a modifica¸ setările de siguranță.

Aplicații USB (Continuare)

Camera video vs DDNS

Cooperând cu DDNS, puteți monitoriza mediul de acasă prin Internet, chiar dacă este aplicată o adresă IP WAN dinamică.

Setările modului siguranța

Această funcție vă permite să monitorizați mediul dumneavoastră prin camera video. Dacă este detectată o mișcare, WL500g va încerca să vă alerteze prin ajutorul unui e-mail.

Mod siguranța activat? - selectați "Yes" pentru a activa funcția de securitate în data și intervalul setat mai jos.

Data activării modului siguranța - acest câmp definește zilele în care modul de siguranța va fi activat.

Perioada de activare a modului siguranța - acest câmp definește intervalele de timp în care modul de siguranță va fi activat.

Trimis - acest câmp indică adresa de mail la care doriți să trimiteți.

Server e-mail - acest câmp indică server-ul de e-mail la care doriți să fie livrat e-mail-ul. Dacă nu completați, router-ul wireless va găsi un "Mail exchanger" din adresa dumneavoastră de mail din câmpul Send to.

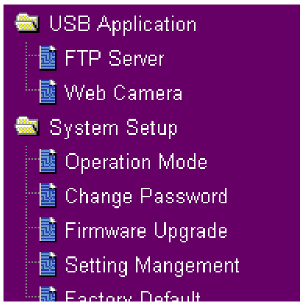
Subiect - acest câmp vă permite să editați subiectul e-mail-ului.

Atașare de fișier imagine? - acest câmp vă permite să atașați fișiere imagine în e-mail.

Security Mode Setting	
This function allows you to monitor your environment through Web Camera. If there is any motion detected, WL500g will try to alert you by means of e-mail.	
Enable Security Mode?	○ Yes ◉ No
Date to Enable Security Mode:	☑ Sun ☑ Mon ☑ Tue ☑ Wed ☑ Thu ☑ Fri ☑ Sat
Time to Enable Security Mode:	00 : 00 - 23 : 59
Send to:	
Email Server:	
Subject:	Motion detection alert!!!
Attach Image File?	◉ Yes ○ No

Aplicații USB (Continuare)

Setarea monitorizării de la distanță

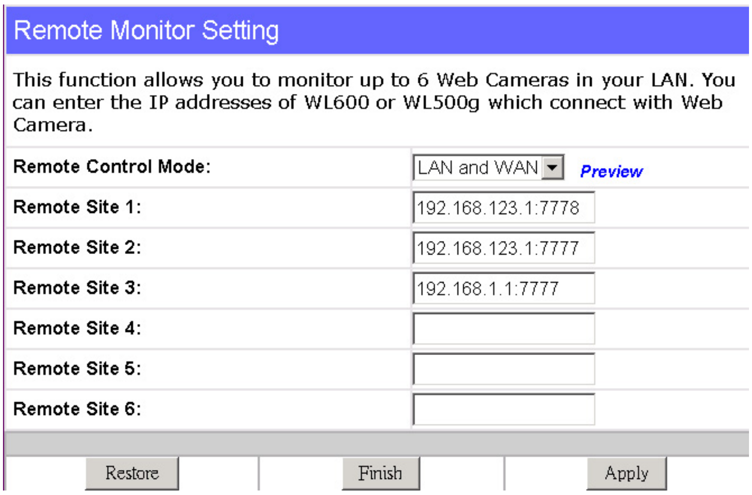


Această funcție vă permite să monitorizați până la 6 camere video din LAN. Puteți introduce adresele IP ale WL500g, WL500b sau WL600, care se conectează cu camera video

Modul de control de la distanță - selectați numai LAN penru a putea monitoriza mediul din LAN. Pentru a permite utilizatorilor WAN să vadă camerele video din LAN, setați regulile server-ului virtual din router care va acționa drept cale de acces pentru fiecare router din LAN care se conectează cu camera video.

Notă: când activați controlul de la distanța "LAN sau WAN" în router-ul wireless, pachete din Internet care au destinație port-urile 8081 până la 8086 vor fi retransmise la câmpul controlului de la distanță setat de WL500g/b. Pentru a vă asigura că pachetele vor fi trimise înapoi din WL500g/b în Internet, ar trebui să setați o intrare a rutei statice în WL500g/b cu aceeași adresă IP a căii de acces ca adresa IP a router-ului wireless.

Site de la distanță 1-6 - acest câmp reprezintă adresa IP și numarul port-ului pentru site-ul de la distanță. Ar trebui completat cu "[adresa IP]:[port de conectare]".

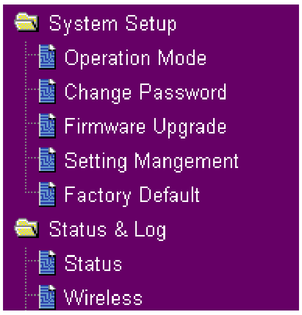


Preview

Selectați Preview din Remote Control Mode (modul de control de la distanță) pentru a vedea toate site-urile cu camere video setate.

Notă: WL500g/b suportă funcționalitatea hub USB. Dar, nu este recomandat să rulați mai mult de o aplicație USB pe WL500g/b în același timp. Se poate ca uneori să nu fie suficientă memorie.

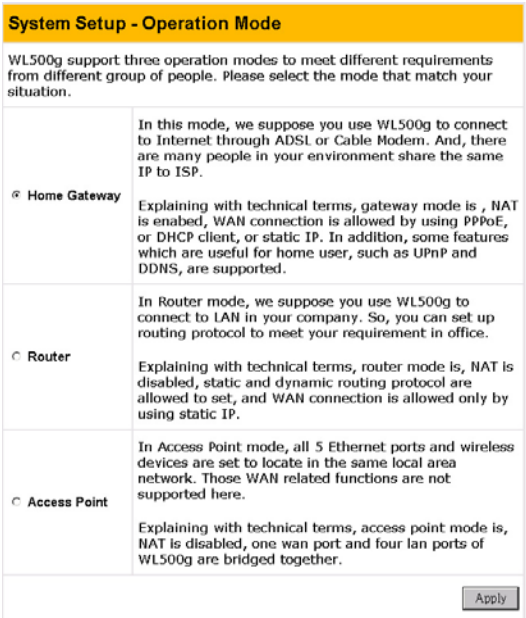
Setare de sistem



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Urmați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect din meniu.

Mod de operare

Pentru a îndeplini diferite cerințe Router-ul wireless ASUS suportă 3 moduri de operare. Vă rugăm selectați modul care se potrivește cerințelor dvs. de rețea.



Home Gateway (un mod de a conecta 2 rețele de computer)

În modul Home Gateway se presupune că portul WAN este atașat la Internet via Cablu sau modem DSL. Aceasta permite unor clienți wireless și PC-uri atașate la LAN să împartă conectarea Internet prin ISP.
Practic, modul Gateway există, NAT este activat, conectarea WAN este activată folosind PPPoE, sau client DHCP, sau IP static. În plus, unele caracteristici ca: UPnP și DDNS sunt compatibile și de asemenea sunt folositoare pentru utilizatorul casnic.

Router (WL500g/WL500g Ediție de Lux)

În modul Router presupunem că folosiți Portul Ethernet pentru a vă conecta la LAN în compania dvs. Deci, puteți seta un protocol routing pentru a vă îndeplini cerințele.
Practic, modul router există, NAT nu este activat, protocolul routing static și dinamic permit stabilirea lor, iar conectarea la WAN e activata numai folosind IP static.

Access Point (Punct de acces)

În modul Access Point, Router-ul wireless ASUS acționează ca o punte între PC-ul atașat la toate porturile Ethernet (LAN) și clienții din wireless LAN (WLAN). Amândouă LAN și WLAN vor fi pe aceeași subrețea IP împărțind aceeași adresă. NAT internă nu este activată în acest mod.
Practic, modul Access Point există, NAT nefiind activat, un port mai slab și 4 porturi LAN legate între ele.
Prin predefinire, Router-ul wireless ASUS operează în modul Access Point.

Setare de sistem (Continuare)

Modul Router (WL500g/WL500g Ediție de Lux)

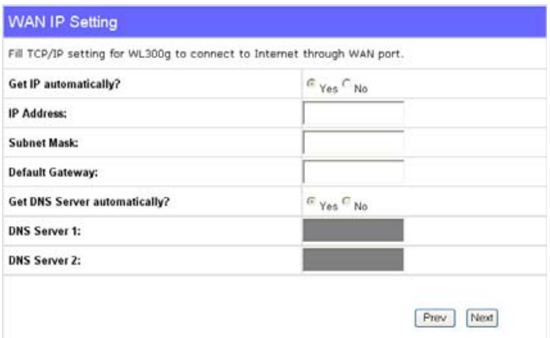
După ce ați selectat modul "Router" și ați dat click pe "Apply", veți intra pe pagina "Setari Rapide/Quick setup" a modului Router. Urmați instrucțiunile pentru a seta Router-ul wireless ASUS.

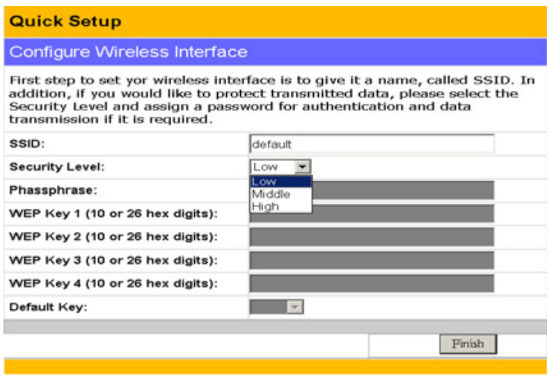
Notă: Setările din Modul Router: Wireless, Configurare IP, Internet protecție Firewall, Protecție Firewall wireless și Camera Web sunt aceleași ca la setările din Modul Home gateway. Pentru a afla mai multe despre aceste setări vă rugăm consultați Modul Home Gateway din acest manual de utilizare.

Setare rapidă în Modul Router



După ce ați selectat modul Router și ați dat click pe Apply, veți intra pe pagina Setari Rapide a modului Router. Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS ca Router.





Dacă doriți să operați și alte setări, dați click pe numele unui meniu pentru a vedea submeniul. Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe fiecare obiect din meniu

Setare de sistem (Continuare)

Modul AP

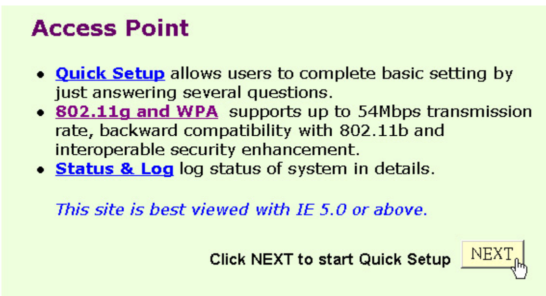
Dupa ce ați selectat modul Access Point și ați dat click pe Apply, veți intra pe pagina de "Setări Rapide" a modului Access Point. Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS.

Notă: Setările pentru Wireless sunt aceleași cu setările din Modul Home Gateway. Pentru afla mai multe despre aceste setari, vă rugăm consultați Modul Home Gateway din acest manual de utilizare.

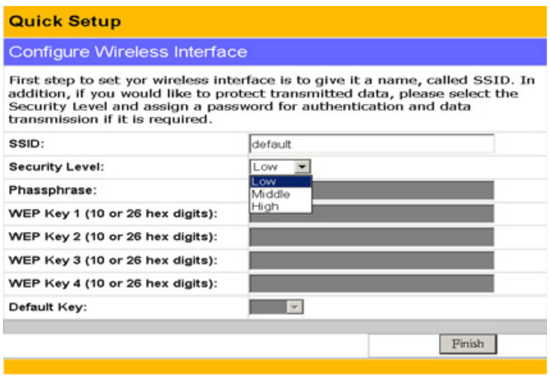
Setări Rapide în Modul Access Point

Dați click pe Next pentru a intra în pagina Quick Setup/Setare Rapidă. Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS.

Configurare Interfața Wireless



Primul pas pentru setarea interfeței wireless este să îi dați un nume, SSID. În plus, dacă doriți să protejați informațiile transmise, vă rugam să selectați protecție WEP și fixați tastele WEP pentru transmiterea de informații. Setările dvs. wireless vor fi aplicate în toate interfețele.

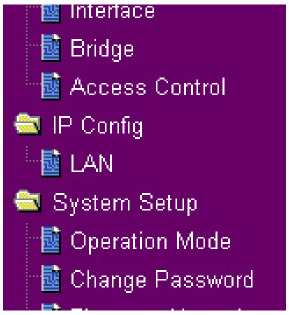


(Consultați următoarele pagini cu descrierea obiectelor din meniu).

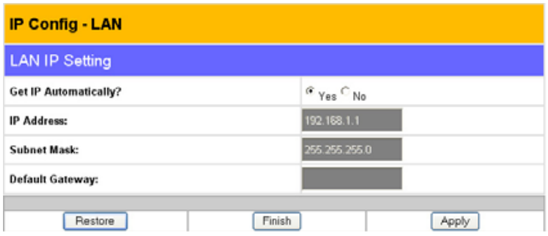
Dacă doriți să realizați și alte setări, selectați un element din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect din meniu.

Configurare IP (Modul Access Point)

Selectați un element din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect din meniu



LAN



Obiecte de selectare

o Da/**Yes** (nu e nevoie de nici o informație)

o Nu/**No** (e nevoie de informații)

Dați click pe **Apply (Aplică)** sau **Finish (Terminat)** daca operați vreo schimbare.

Obținerea de IP automat

Selectați Yes (predefinit) sau No pentru a obține adresa IP automat de la server-ul DHCP.

YES (Da)

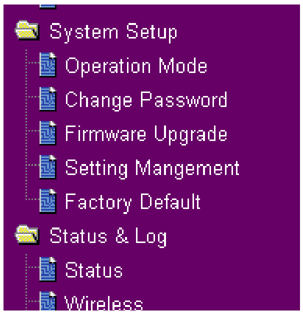
Acest parametru determină dacă Router-ul wireless ASUS va trimite o cerința DHCP în timp ce computerul se aprinde. Dacă aveți un server DHCP pe rețea atunci setați acestă opțiune pentru ca Router-ul wireless ASUS să primească automat o adresă IP.

Dacă aveți un server DHCP (Protocol pentru configurare rapidă a stației) pe rețea, atunci server-ul DHCP va stabili automat o adresă IP pentru Router-ul wireless ASUS când Router-ul wireless ASUS este pus în funcțiune. Pentru a determina ce adresă IP a fost stabilită Router-ului wireless ASUS, revedeți adresa IP de pe pagina Status aflata în **Meniul Principal (Main Menu)**.

No (Nu)

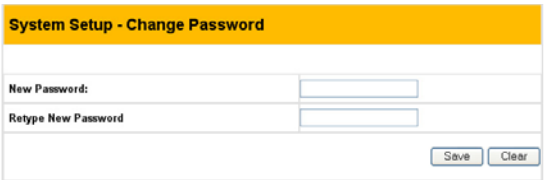
Router-ul wireless ASUS acceptă de asemenea, o adresă IP statică. Puteți configura manual adresa IP și masca de subrețea din pagina "Configurare IP". Introduceți o adresă IP și o mască de subrețea în câmpul destinat să asigneze o adresă IP Router-ului wireless ASUS . Dacă nu cunoașteți setările de Gateway, lăsați spațiul gol (nu 0.0.0.0).

Setare de sistem (Continuare)



Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect din meniu.

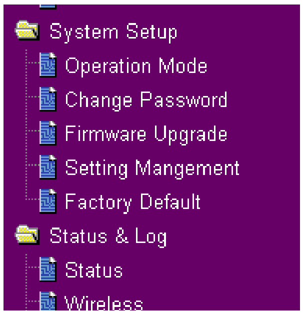
Schimbarea Parolei



Această pagină vă permite schimbarea parolei predefinite "admin" (scris cu litera mică) cu orice altă parolă la alegere. Puteți scrie cu orice fel de caractere; între 1-16 maximum de caractere (nu pot fi lăsate necompletate). Dați click pe **Save (Salvează)** pentru a salva noua dvs. parola. Dacă uitați parola pentru Router-ul wireless ASUS, puteți reseta Router-ul wireless ASUS folosind setările din fabrică (vezi Probleme și Soluții).

Notă: țineți cont dacă parola este scrisă cu litere mici sau majuscule

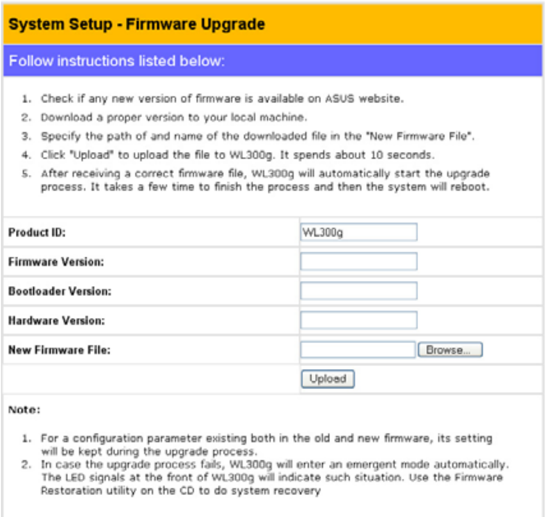
Setare de sistem (Continuare)



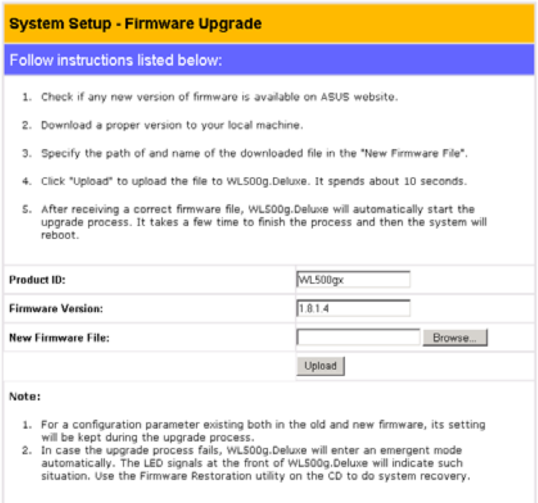
Selectați un obiect din meniu pentru a vizualiza un submeniu. Respectați instrucțiunile pentru a seta router-ul wireless ASUS. Vă sunt oferite câteva indicații în momentul în care plasați cursorul pe un obiect din meniu.

Upgradare Firmware (informații la zi privind instrucțiunile tehnice ale computerului stocate de obicei pe cip)

WL500g



WL500g Deluxe

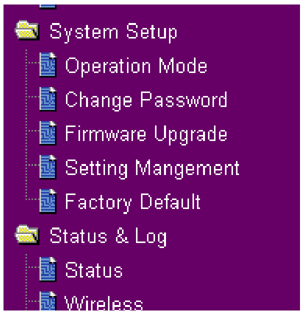


Această pagina vizualizează versiunea Codului Flash (Firmware) instalată în Router-ul wireless ASUS. Pe pagina de Internet ASUS va fi afișat în mod periodic un Cod Flash pentru Router-ul wireless ASUS. Puteți fi la curent cu noile informații despre Codul Flash al Router-ului wireless ASUS folosind pagina Firmware Upgrade aflata sub meniul Advaced Setup din Web Manager.
Dacă întâmpinați dificultăți cu echipamentul dvs. ASUS WLAN, un reprezentant al serviciului Suport Tehnic v-ar putea cere versiunea dispozitivului dvs. de Cod Flash (Firmware).

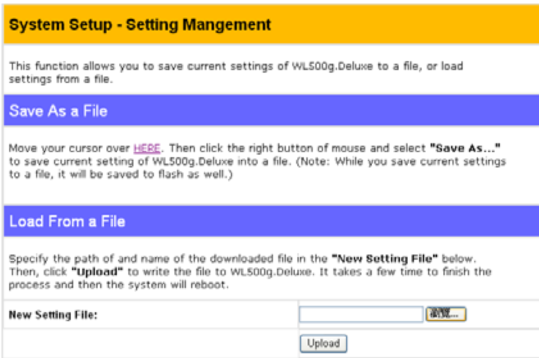
Notă: Firmware Upgrade durează aproximativ 60 până 90 de secunde. Când upgradarea acestuia este completă, veți fi direcționați la home page (interfața).

Setare de sistem - Management Setări

Dați click pe un meniu pentru a vedea un submeniu . Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS. Vă vor fi date informații ajutătoare atunci când mutați cursorul peste numele fiecărui obiect din meniu.



Management Setări



Această funcție vă permite salvarea setărilor actuale într-un fișier sau încărcarea setărilor dintr-un fișier.

Salvarea ca fișier

Mutați cursorul pe link-ul **HERE (AICI)** de pe pagina de Internet. Apoi dați click pe butonul din dreapta al mouse-ului și selectați **Save As (Salvați Ca...)** pentru a salva setările actuale într-un fișier

Notă: când setările actuale sunt salvate într-un fișier ele vor fi salvate și în flash.

Încărcare dintr-un fișier

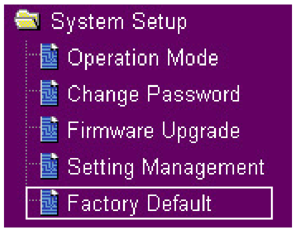
Această opțiune afișează calea și numele fișierului descărcat în **New Settings File (Fișierul pentru Setări Noi)**. Apoi dați click pe **Upload (Încărcare)** pentru a scrie fișierul. Această operațiune durează puțin timp pentru a încheia procesul de încărcare a fisierului iar sistemul va porni din nou.

New Settings File

Dați click pe **Browse (Căutare)** pentru a localiza fișierul.

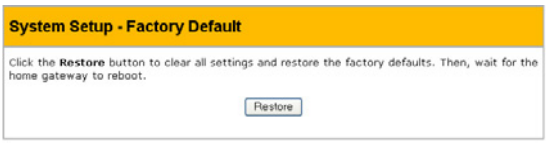
3.Configurare software

Setare de sistem



Dați click pe un meniu pentru a vedea un submeniu . Urmați instrucțiunile pentru setarea Router-ului wireless ASUS. Vă vor fi date informații ajutătoare atunci când mutați cursorul peste numele fiecărui obiect din meniu

Factory Default



Revenirea la Setările Predefinite din Fabrica

Managerul de rețea

Puteti reveni la setările predefinite din fabrica cu ajutorul managerului de retea folosind pagina Factory Default ("Setări Predefinite din Fabrica") din Advanced Setup ("Setări Avansate"). Dațti click pe butonul Restore și așteptați aproximativ 30 de secunde înainte de a accesa Router-ul wireless ASUS.

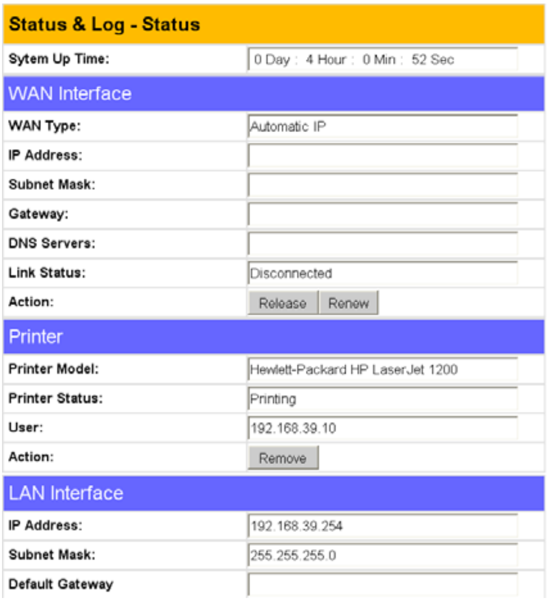
Componenta Hardware

Puteți reveni manual la setările predefinite din fabrică apăsând butonul Restore aflat în spatele Router-ului wireless ASUS în timp ce este ÎN FUNCȚIUNE (funcția ON). Folosiți un pix sau o agrafa de birou pentru a ține apăsat butonul Restore mai mult de 5 secunde până când ledul de alimentare din partea din față a Router-ului wireless ASUS începe să clipească.

Notă: Veți fi informat atunci când se revine la setările la setările predefinite din fabrică în timp ce folosiți managerul de rețea.

Stare și Înregistrări

Paginile Stare și Înregistrări (Status & Log) vă oferă toate informațiile necesare pentru monitorizarea funcționării Router-ului wireless.



Stare

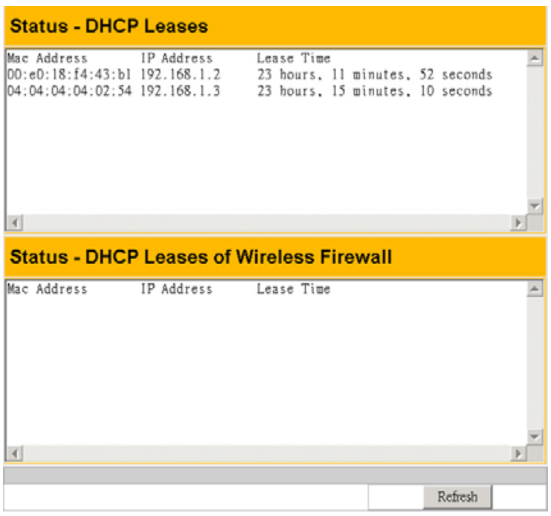
Informarea despre sistemul de operare pentru WAN, LAN și imprimantă este afișată pe această pagină. Butoanele pentru interfața WAN permit eliberarea sau reînnoirea adresei IP dacă Tipul de Conectare WAN este setat la IP Automat. Butonul pentru Server-ul Imprimantă este folosit pentru înlăturarea manuală a operațiunilor de imprimare.



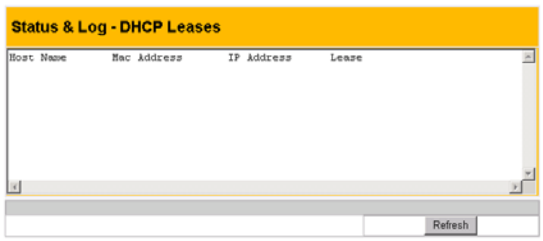
Wireless

Clienții wireless, care se conectează la Router-ul wireless sunt afișați pe această pagină. Puteți folosi butoane pentru control radio pentru a dezactiva sau activa manual funcția wireless.

WL500g



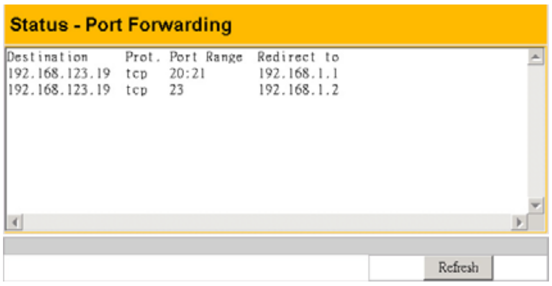
WL500g Deluxe



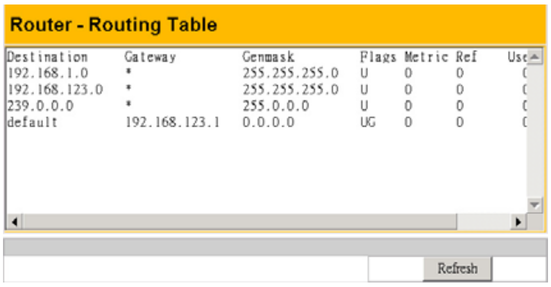
Contracte DHCP

Clienții care cer IP din server-ul DHCP din aria de rețteaua dvs. locală sau server-ul DHCP din rețeaua dvs. wireless din spatele protecției Firewall Wireless, sunt afișați pe această pagină.

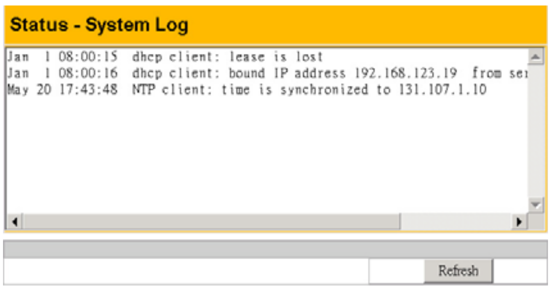
Stare și Înregistrări (Continuare)



Port forwarding (redirecționare port)
Informații despre regulile "port forwarding" care sunt adăugate de Port Mapping, Virtual Server, Virtual DMZ sau UPnP, sunt afișate pe această pagină.



Tabel de route
Reguli pentru route statice sau dinamice aduse la zi de către RIP sunt afișate pe această pagină.



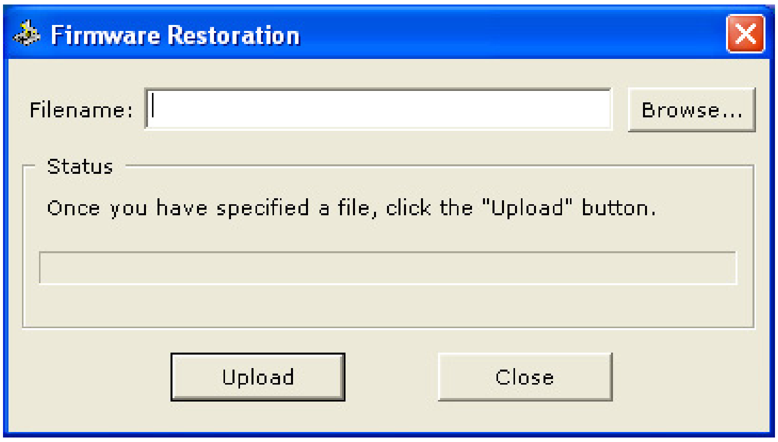
Înregistrările Sistemului
Ultimele 1024 de înregistrări ale sistemului sunt păstrate pe această pagină.

are

Revenirea la Firmware (instrucțiunile tehnice ale calculatorului stocate pe cip)

Această opțiune va căuta automat Router-i wireless ASUS eșuați și va încarcă un firmware pe care îl specificați dvs.. Acest proces durează între 3 și 4 minute iar în timpul acestui proces LED-urile PWR, AIR, și WAN vor rămâne aprinse în timp ce LED-ul LAN va clipi ușor.

Utilitarul de Restaurare a Firmware-ului (Firmware Restauration) este o unealtă de salvare urgență pentru revenire la Router-ul wireless ASUS care a eșuat în timpul încărcării anterioare de firmware. O upgradare firmware eșuată va cauza router-ului wireless ASUS intrarea în modul eșuare, asteptând ca utilizatorul sâ folosească opțiunea de Restaurare a Firmware-ului pentru a gâsi și încarca un nou firmware. Aceasta nu este o opțiune de upgradare firmware și nu poate fi folosită pe un router wireless ASUS în funcțiune. Upgradările normale de firmware trebuie efectuate prin intermediul managerului web.



Folosirea unui Hub

Daca aveți probleme cu încărcarea unui firmware în timp ce folosiți un hub de rețea încercați să conectați computerul direct la un port LAN. Vor funcționa fie conexiunea 10Base-T , fie 100Base-TX .

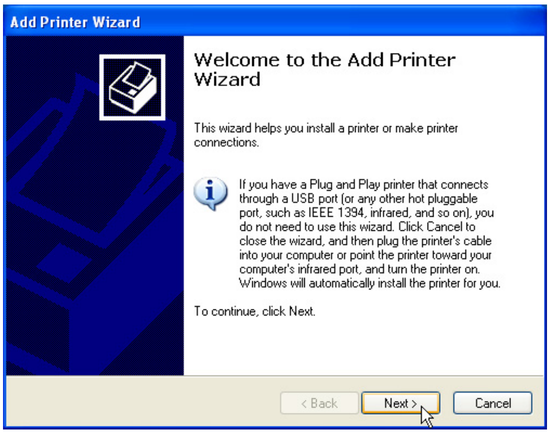
Program ajutător pentru Setări Imprimanta

Urmați procedurile de mai jos pentru a seta calculatoarele să utilizeze funcția server Imprimantă a Router-ului wireless ASUS.

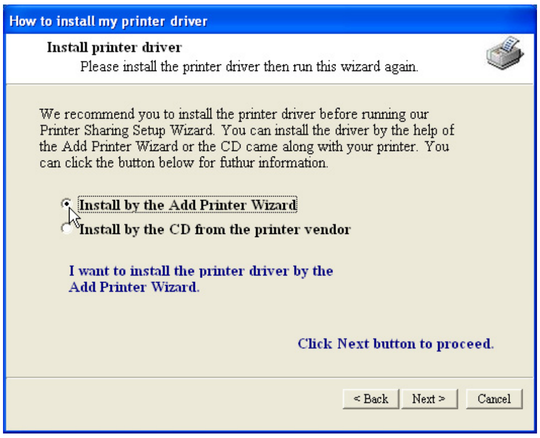
Instalarea Driver-ului Imprimantă

Adăugarea unei imprimante la computerul dvs. simplifică setarea imprimantei la Router-ul wireless ASUS.
Vă recomandam instalarea driver-ului Imprimantă prin programul de setări care însoțește imprimanta (vezi Nota următoare), apoi continuați cu **Printer Setup Wizard** (Programul ajutător pentru setări imprimantă) în secțiunea următoare. Dacă alegeți "Programul ajutator pentru setări imprimantă" fără a fi instalat un driver de imprimantă, sunteți direcționați către Add Printer Wizard ("Program ajutator pentru Adăugare imprimantă").

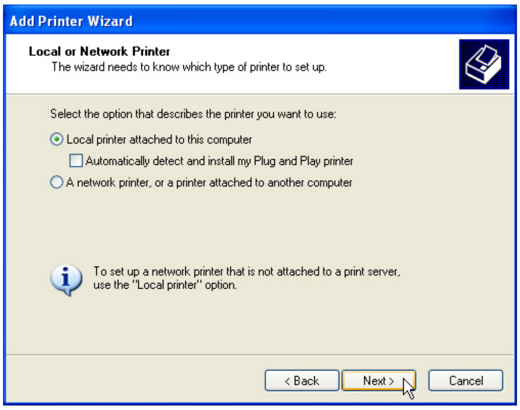
Notă: Unele utilități pentru setarea imprimantei cer ca imprimanta să fie conectată fizic la computerul dvs. în timpul instalarii. Urmați instrucțiunile pentru instalarea driver-ului să conectați imprimanta la un PC pentru instalarea driver-ului și reconectarea router-ului wireless după ce driver-ul imprimantă a fost instalat.



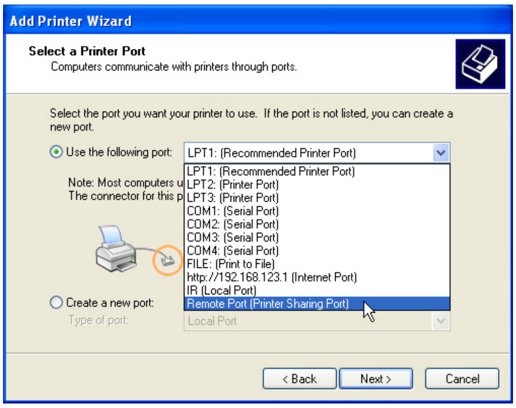
(1) Alegeți "Programul ajutător pentru adăugare imprimantă" din **Start/ Printers and Faxes / add Printer**.



(2) Alegeți **Install by the Add printer wizard**

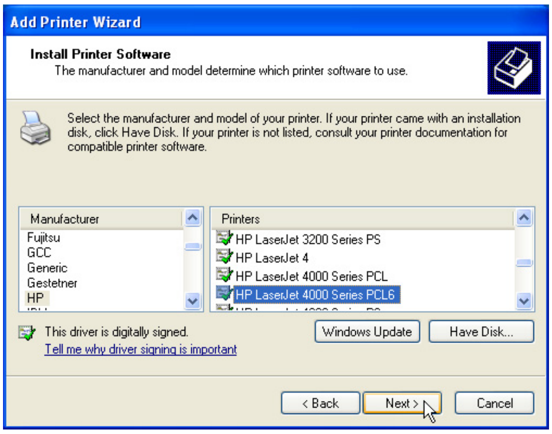


(3) Alegeți **Local printer attached to this computer** (Imprimanta locală atașată la acest computer)

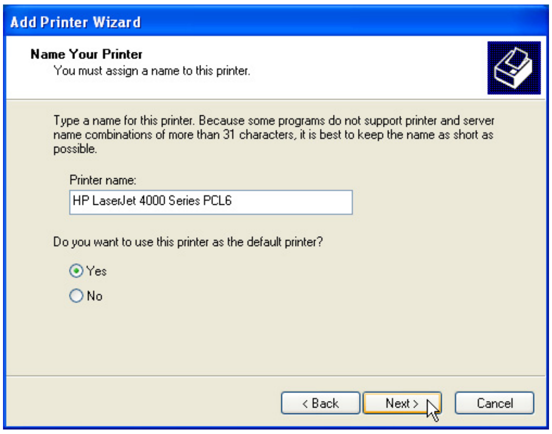


(4) Alegeți **Remote port (Printer Sharing Port)** (Port la distanța). Dacă acesta nu este disponibil selectați LPT1*. Puteți selecta un port USB mai târziu în **Printer Setup Wizard** , dacă folosiți o imprimantă USB.

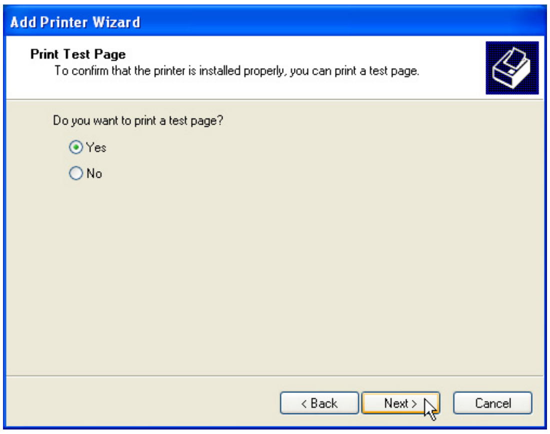
*WL500b/g permite rețea standard bazată pe protocol de printare numit LPR care e suportat și de un sistem de operare bazat pe Windows XP, Windows 2000, MAC sau Unix. Dacă sunteți utilizator Windows XP, vă rugăm consulatați Setări pentru client LPR din Windows XP pentru setări în calitate de client LPR.



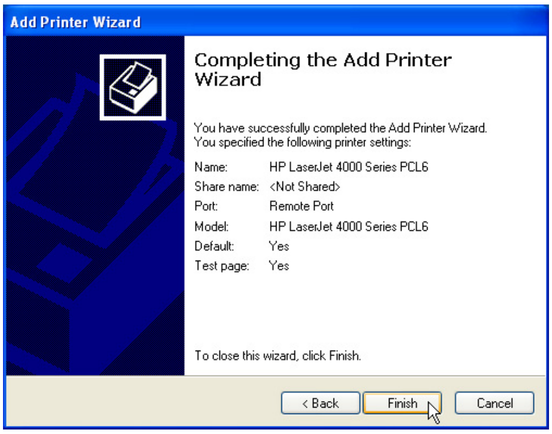
(5) Căutați fabricantul și modelul. Dați click pe **Have CD** dacă nu găsiți modelul de imprimantă în listă și folosiți driver-ul oferit odată cu imprimanta.



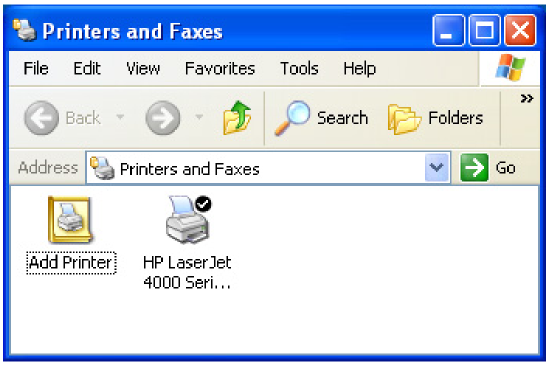
(6) Dați click pe **Next** pentru a seta opțiunea aceasta ca setare predefinită pentru imprimantă



(7) Puteti tipări o pagina test.

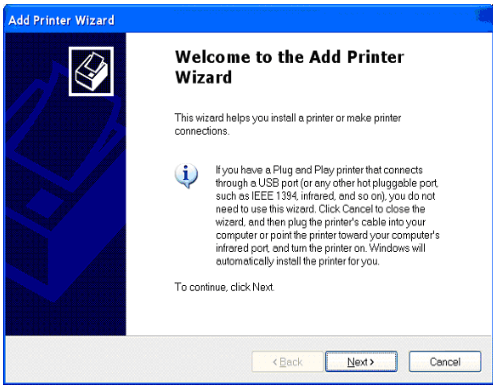


(8) Dați click pe **Finish** pentru a închide aplicația.

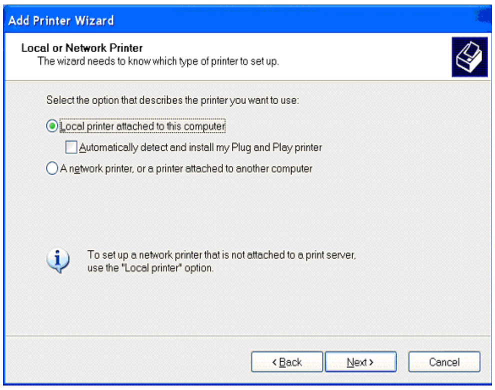


Imprimanta dvs. va afișa fereastra **Printers and Faxes**, iar semnul bifat înseamnă ca setarea imprimantei a fost predefinită.

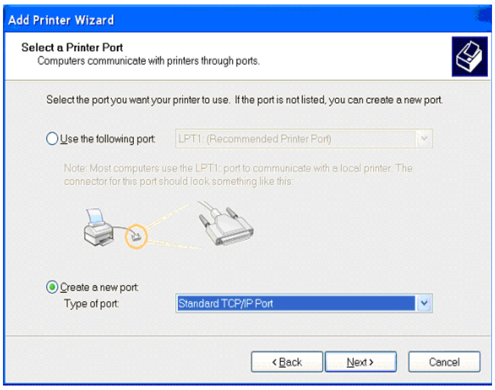
Setări pentru client LPR în Windows XP



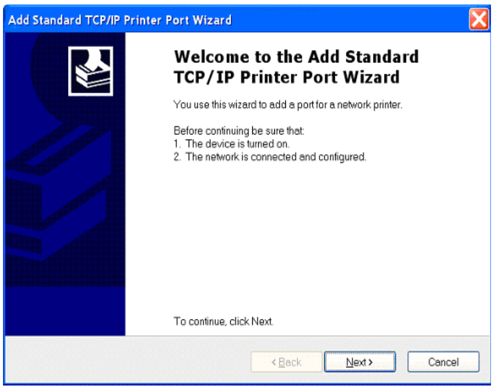
1. Selectați Add Printer Wizard din meniul Start | Printers and Faxes | Add



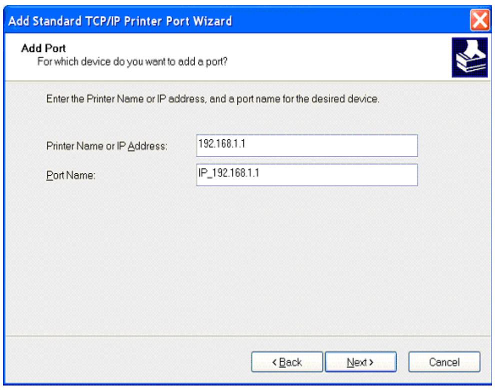
2. Alegeți Local printer attached to this computer și apoi apăsați Next.



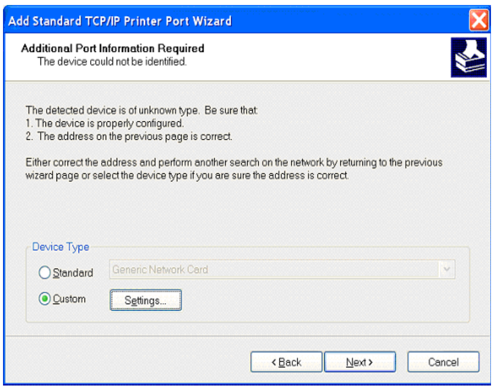
3. Dați click pe Create a new port și selectați Port Standard TCP/IP din meniul din josul paginii. Apoi apasati Next.



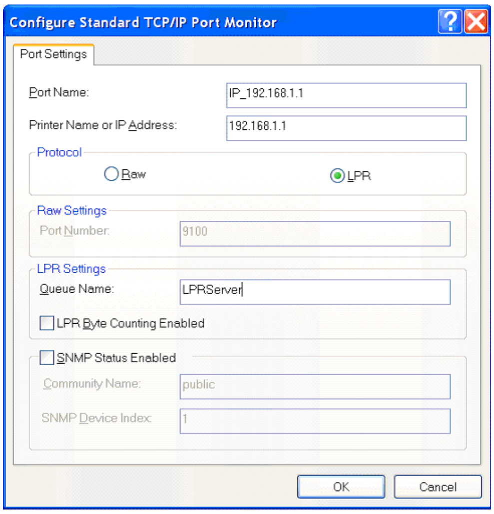
4. Dați Next la Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard



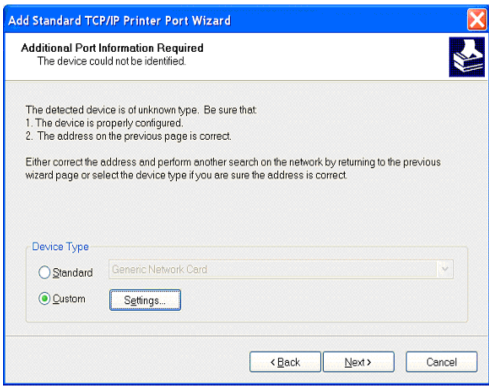
5. Completați cu adresa IP a WL500g în spațiul din dreptul Printer Name or IP Address și apoi apăsați Next.



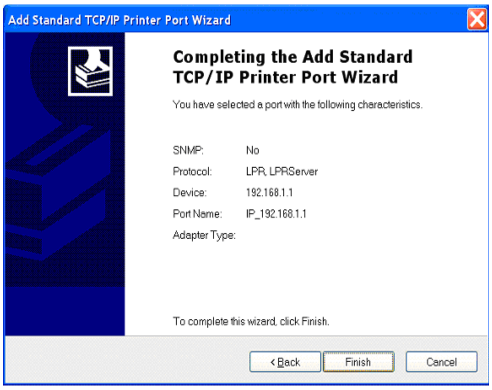
6. Selectați Custom și apoi dați click pe Settings.



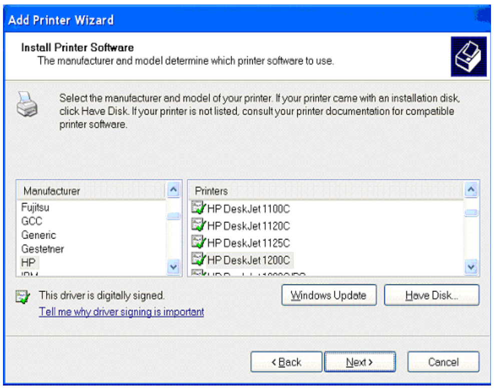
7. Selectați Protocol LPR și tastați LPRServer din spațiul pentru Queue Name Field.



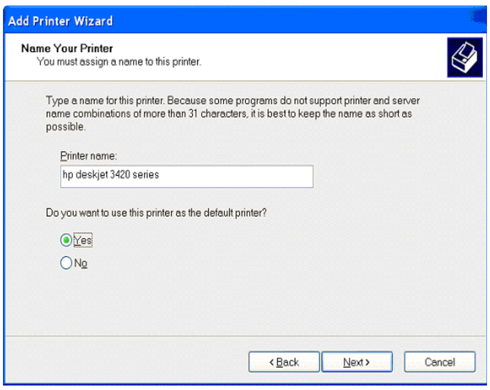
8. După ce ați completat setările , apăsați Next.



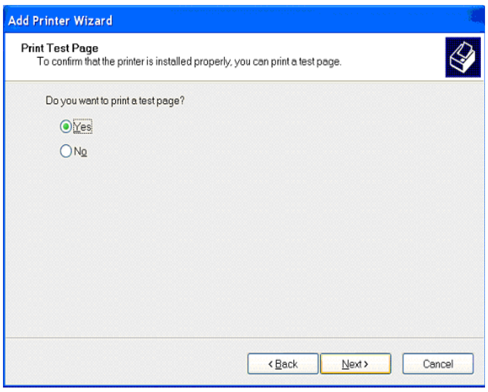
9. Apăsați Finish pentru a completa Add Standard TCP/IP Printer Port Wizard și apoi mergeți înapoi la Add printer wizard.



10. Căutați fabricantul și modelul imprimantei dvs.. Dați click pe Have Disk dacă nu găsiți în listă și folosiți driver-ul oferit odată cu imprimanta.



11. Dați click pe Next pentru setări predefinite.



12. Selectați Yes și Next pentru a printa o pagină test, dacă nu, selectați No.

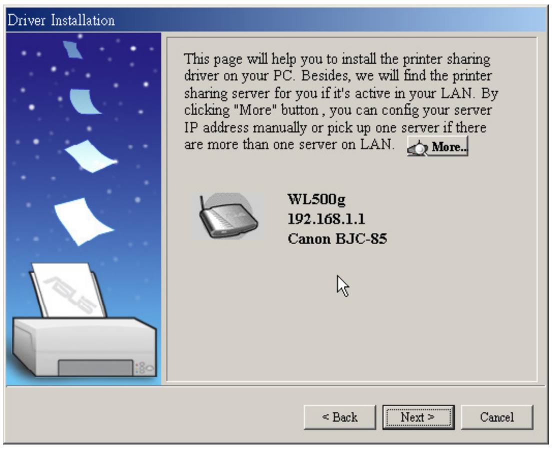
13. Când e completă Add Printer Wizard, dați click pe Finish și închideți aplicația.

Programul ajutător pentru setări imprimantă

Asigurați-vă că imprimanta dvs. e conectată la Router-ul wireless sau port USB și că e pusă în funcțiune. Lansați "Printer setup wizard" din meniul Start. Programul ajutător va explora toți Router-ii wireless ASUS și informațiile privind modelul imprimantei atașata la ei din rețeaua dvs. locală.

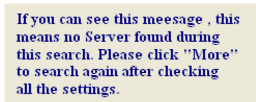


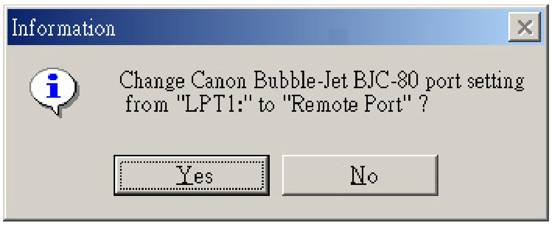
(1) Având o imprimantă instalată pe portul imprimantă (LPT1) sau un port USB, face procesul de setare mai ușor (consultați pagina următoare).



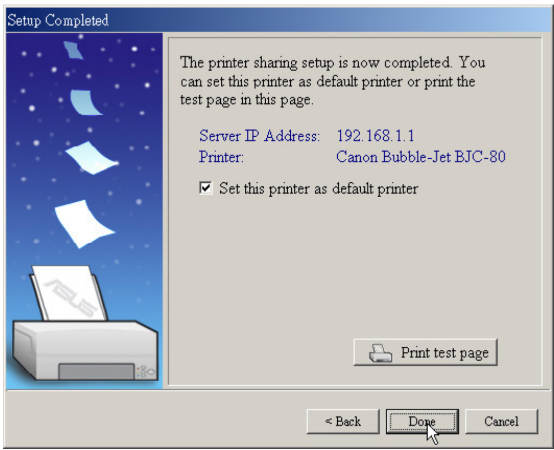
(2) Dacă imprimanta a fost găsită, numele imprimantei va fi afișat pe ecran.

Notă: Dacă există vreo eroare în comunicarea cu imprimanta veți primi mesaj de eroare. Asigurați-vă că imprimanta este pornită (ON), pregatită și conectată. Dați click pe **Back** și **Next.**





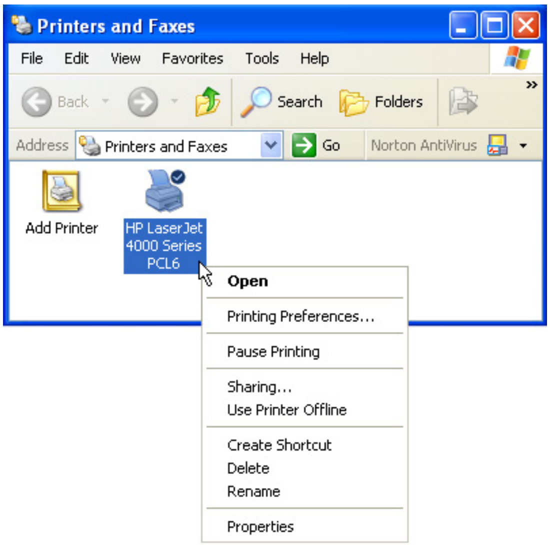
(3) Această setare a programului ajutător va schimba predefinirile imprimantei când folosiți "Portul Standard TCP/IP" care e asigurat de Router-ul wireless ASUS.

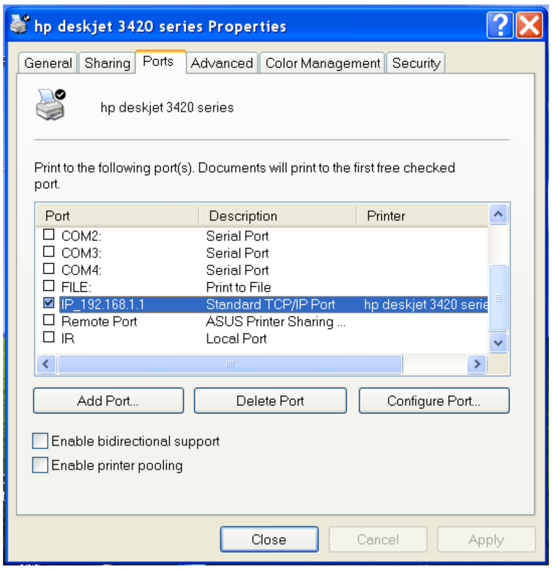


(4) Dați click pe **Done** când setarea e completă.

Notă: Pentru Windows XP sau Windows 2000, acest program ajutător pentru setări vă va îndruma să selectați și să adăugați "Portul Standard TCP/IP". Pentru mai multe detalii consultați Setup for LPR client under Windows XP (Setări pentru clienți LPR sub Windows XP). Pentru Windows 98 sau Windows ME, acest program ajutator pentru setări va schimba predefinirile imprimantei dvs. pentru folosirea Remote Port care e asigurată de Router-ul wireless ASUS.

Verificarea Imprimantei





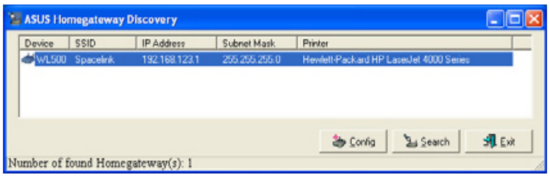
După ce ați setat imprimanta, o icoană imprimantă va apare în "Printers and faxes" din Windows. Dați click dreapta pe icoana imprimantă și alegeți Properties pentru configurarea imprimantei.

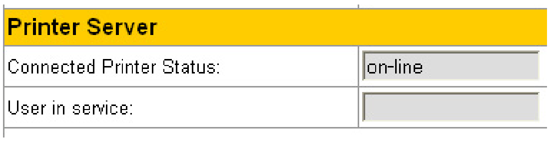
Dacă imprimanta dvs. a fost setată anterior, programul ajutător pentru setări a lui ASUS wireless schimbă portul de printare de la portul local al computerului LPT1(paralel) sau port USB, la Standard TCP/IP Port*. Dacă e necesar, puteți schimba acest lucru oricând sau, folosiți din Windows Add Printer pentru a seta altă imprimantă.

Notă: Dacă folosiți Windows 98 sau ME care nu suportă Portul Standard TCP/IP atunci trebuie să folosiți Remote port care e suportat de ASUS.

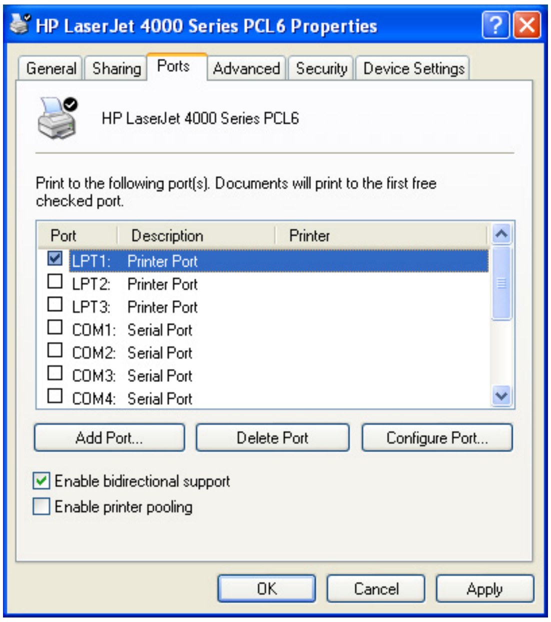
Verificarea Imprimantei (Continuare)

Notă: Dacă folosiți client LPR în Windows XP sau Windows 2000, Portul Standard TCP/IP va fi folosit. Pntru detalii vă rugăm consultați Setări pentru client LPR din Windows XP





Când e setat în mod corect Router-ul wireless ASUS va afița numele imprimantei in opțiunea Device Discovery ți va afișa "online" sub Printer Server pe pagina Status a managerului de rețea.



4. Performanța wireless

Această secțiune vine în ajutorul utilizatorului cu idei pentru îmbunătățirea performanței unei rețele ASUS wireless.

Topografia Site-ului

Pentru o performanță optimă îndepărtați clienții mobili wireless și Router-ul wireless ASUS de transformator, motoarele puternice, luminile fluorescente, cuptoarele cu microunde, frigiderele, și alte echipamente industriale. Pierderea semnalului poate apare atunci când pereți sau podele din metal sau beton blocheaza transmisia. Poziționați Router-ul wireless ASUS în spații deschise sau adăugați Router-ii wireless ASUS în mod corect pentru a îmbunătăți aria de acoperire.

Cuptoarele cu microunde functioneaza in aceeasi banda de frecventa ca si Router-ul wireless ASUS. De aceea, dacă folosiți cuptorul cu microunde în raza de funcționare a unui Router wireless ASUS veți putea observa scăderi de performanță a rețelei. Totuși și cuptorul cu microunde și Router-ul wireless ASUS vor funcționa în continuare.

Analiza site-ului

Programul de analiză a site-ului (utilitar pus la dispoziție împreună cu un card PC WLAN și un card CF) analizează locația pentru instalare și oferă utilizatorilor recomandări pentru echipament și plasarea acestuia. Plasamentul optim diferă pentru fiecare model.

Raza de acțiune

Fiecare mediu este unic, cu diferite obstacole, bariere, materiale, etc. De aceea este dificil să se determine raza de acțiune exactă care va fi atinsă fără testare. Totuși, s-au dezvoltat câteva îndrumări pentru a estima raza de acțiune pe care utilizatorii o vor vedea când produsul e instalat în încăpere, dar nu există specificații clare.

Semnalele radio pot reduce din obstacole sau să fie absorbite de altele, depinde de felul în care au fost construite. De exemplu, cu două echipamente 802.11b puteți atinge până la 300m afară, în spațiu deschis unde două dispozitive au aceeași linie de întâlnire, adică, se întâlnesc fără obstacole. Dacă sunt folosite în interior, cele două echipamente pot atinge doar aprox. 100m.

Specificația IEEE802.11b suportă 4 moduri de stocare de date: 11Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps și 1Mbps. Operarea cu 1Mbps oferă o mai mare arie de acoperire decât la 11Mbps. Router-ul wireless ASUS va ajusta automat modurile de stocare pentru a menține o conexiune radio funcțională.

Prin urmare, un client care se află în apropierea Router-ului wireless ASUS ar putea opera cu 11Mbps în timp ce un client care este la limita ariei de acoperire ar putea opera cu 1Mbps. Cum am menționat mai sus, puteți configura modurile pentru stocare de date pe care le va folosi Router-ul wireless ASUS. Nu uitați că dacă limitați raza de acțiune modurilor pentru stocare de date disponibilă Router-ului wireless ASUS, s-ar putea reduce efectivitatea distanțelor wireless a produselor wireless ASUS.

Probleme şi soluţii

Router-ului wireless ASUS este proiectat în aşa fel încât să poată fi uşor de instalat şi de folosit. Totuşi, dacă întâmpinaţi dificultăţi, folosiţi informaţiile din acest capitol pentru a diagonstica şi rezolva problemele. Dacă nu puteţi rezolva o probleme, contactaţi Suportul Tehnic aflat la începutul acestui manual.

Probleme frecvente şi Soluţii

Problema

Router-ul wireless ASUS nu porneşte.

Soluţie

- Verificaţi dacă problema este la alimentarea cu curent a Router-ului wireless ASUS, măsurând volţii curentului electric cu un voltmetru.
- Verificaţi acumulatorul AC

Problema

Nu puteţi comunica cu Router-ul wireless ASUS printr-o reţea de comunicare prin cablu.

Soluţie

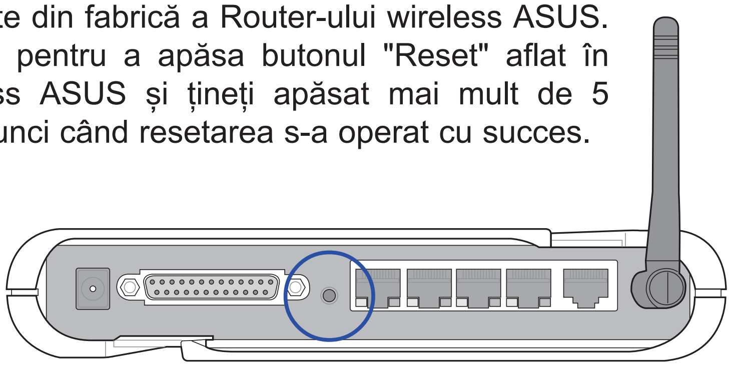
- Verificaţi configurarea reţelei asigurându-vă că nu exista mai multe adrese IP. Deconectaţi dispozitivul în cauză şi introduceţi adresa IP a dispozitivului. Asiguraţi-vă că nici un alt dispozitiv nu răspunde la acea adresă.
- Verificaţi cablurile folosite şi dacă au ieşiri şi conectori adecvaţi sau folosiţi un alt cablu LAN.

Problema

Managerul de rețea al Router-ului wireless ASUS tot nu poate găsi sau nu se poate conecta la Router-ul wireless ASUS după ce ați verificat adresa IP și cablul LAN, schimbările nu se pot realiza, sau parola s-a pierdut.

Soluție

În cazul în care Router-ul wireless ASUS nu este accesibil puteți să reveniți la setările predefinite din fabrică a Router-ului wireless ASUS. Folosiți o agrafă de birou, pentru a apăsa butonul "Reset" aflat în spatele Router-ului wireless ASUS și țineți apăsat mai mult de 5 secunde. LED-ul va clipi atunci când resetarea s-a operat cu succes.



Resetarea la Predefinite

Următoarele valori sunt predefinite de fabrică. Aceste valori exista deja atunci când primiți Router-ul wireless ASUS dacă apasați butonul "Reset", aflat în spatele Router-ului wireless ASUS, mai mult de 5 secunde, sau dacă dați click pe butonul "Restore" din pagina "factory default" sub "advanced setup".

Nume	Valoare Predefinita
Utilizator	Admin.
Parola	Admin.
Permiteți DHCP	Yes
Adresa IP	192.168.1.1
Masca Subrețea	255.255.255.0
Server DNS 1	192.168.1.1
Server DNS 2	(Spațiu gol)
SSID	Predefinit
Nume Domeniu	(Spațiu gol)

Problema
Cardul meu PC 802.11b nu se asociază cu Router-ul wireless ASUS.

Soluţie
Urmaţi aceşti paşi:

1. Încercaţi să aduceţi dispozitivele mai aproape unul de celalalt; cardul PC ar putea fi în afara semnalului Router-ului wireless ASUS.

2. Confirmaţi faptul că Router-ul wireless ASUS ţi cardul PC au acelaţi SSID.

3. Confirmaţi faptul că Router-ul wireless ASUS şi cardul PC au aceleaşi setări pentru codare, acolo unde e posibil.

4. Confirmaţi că LED-urile Air si Link ale Router-ului sunt de culoare verde aprins.

5. Confirmaţi dacă tabelul de autorizare include sau exclude adresa MAC a cardului PC WLAN dacă nu e activat Wireless acces Control "Accesul la Control Wireless".

Problema
Fluxul pare lent.

Soluţie
Pentru a obţine un flux maxim, verificaţi dacă antenele sunt corect plasate, nu în spatele metalului, şi că nu au prea multe obstacole între ele. Dacă mutaţi clientul mai aproape de Router-ul wireless ASUS iar fluxul creşte, puteţi lua în considerare adăugarea unui al doilea Router wireless ASUS şi implementaţi facilitatea de roaming.

o Verificaţi antena, conectorii şi cablul.

o Verificaţi ca traficul de retea să nu depăşească 37% din lungimea de bandă.

o Verificaţi dacă reţeaua cablată nu depăşeşte 10 mesaje emise pe secundă.

o Verificaţi topologia şi configurarea reţelei cablate. (wired network)

Problema

Nu găsesc web managerul router-ului wireless ASUS folosind ASUS Wireless Router Discovery

Soluție

Pentru configurarea Router-ului wireless ASUS printr-un card LAN wireless, computerul dvs. trebuie să fie în aceeași subrețea a Router-ului wireless ASUS. Nu puteți găsi Router-ul wireless ASUS cu o subrețea diferită de cea de cea a computerului dvs. în același gateway (mod de conectare a două rețele de computer). Trebuie să schimbați computerul la aceeași subrețea ca și cea a Router-ului wireless ASUS. Rețeaua predefinită din fabrică a Router-ului wireless ASUS este "192.168.1.1".

În Windows NT/2000/XP, trebuie să vă conectați la privilegiile Administrator ca toate funcțiile Managerului Router-ului wireless ASUS să opereze corect. Dacă nu accesați ca membru al grupului Administrator, nu puteți schimba setările IP dar puteți folosi opțiunea Discovery dacă setarea IP originală este corectă.

Problema

Cum upgradez (aduc la zi) firmware-ul (instrucțiuni tehnice ale computerului stocate de obicei pe cip) pe Router-ul wireless ASUS?

Soluție

În mod periodic, un nou Cod Flash este disponibil Router-ului wireless ASUS pe on pagina de Internet http://www.aus.com. Updatați la zi Codul Flash al Router-ului wireless ASUS folosind opțiunea Upgradare Firmware din meniul System Setup din etup Managerul de retea

Glosar

Access Point: Punctul de acces este un dispozitiv care permite clienților wireless să se conecteze la alți clienți wireless și are rolul unei punți între clienți wireless și o rețea legată Ethernet.

Broadband(Banda largă de transmisie de date): un tip de transmisie de date în care un singur mijloc de transport (cum ar fi cablul) duce mai multe canale de informații odată.

Channel (Canal de date): punctele de acces wireless vă permit să alegeți canale de radio diferite din spectrul wireless. Un dispozitiv LAN wireless operează într-un spectru de 2.4GHz, iar un canal este într-o gama specificată, similară cu cea a oricărui canal de radio.

Client: Un client poate fi un desktop sau un PC mobil care e conectat la rețea.

Device name (Nume de dispozitiv): de asemenea cunoscut și sub denumirea ID al clientului DHCP sau nume de rețea. Câteodată acesta e oferit de un ISP atunci când folosim DHCP pentru a atribui adrese.

DHCP(Protocol pentru configurarea dinamică a gazdei): Acest protocol permite computerului (sau mai multor calculatoare din rețea) să își însușească automat o singură adresă IP din server-ul DHCP.

DNS Server Address (Nume de domeniu sistem Adresa Server): DNS permite calculatoarelor din Internet să aibă un nume de domeniu și una sau mai multe adrese IP, în așa fel încât atunci când un utilizator scrie un nume de domeniu la navigarea în Internet, acesta e trimis la adresa IP corectă. Adresa de server DNS utilizată de computer în rețeaua dvs. de acasă este locația server-ului DNS atribuită de ISP-ul dumneavoastră.

DSL (Digital Subscriber Line) Modem (Modem pentru linie de abonat digitală): modemul DSL folosește liniile dvs. existente pentru transmiterea de date la viteze ridicate.

Encryption (Codare): aceasta oferă transmisiei de date wireless un anumit nivel de securitate.

ESSID -(Identificare set servicii extinse): Trebuie să aveți scris același ESSID în gateway și la fiecare client wireless al său. ESSID este un identificator unic pentru rețeaua dvs. wireless.

Ethernet: rețelele Ethernet sunt conectate prin cabluri și hub-uri și fac să circule informația (datele) din jur. Acesta este o procedura standard pentru rețelele de computere.

Frame-Bursting: se referă la modul burst. Modul Burst permite, opțional, ca o stație să transmită o serie de cadre fără a renunța la controlul mediului de transmisie.

Firewall (Protecție Firewall): o protecție firewall determină care informație intră și iese dintr-o rețea. NAT poate crea o protecție firewall naturală ascunzând adresa IP a unei rețele locale de Internet. O protecție firewall împiedica pe oricine din afara rețelei să acceseze computerul dvs. și să deterioreze sau să vadă fișierele dvs..

Gateway: un punct din rețea care administrează tot traficul de date din rețeaua dvs. și pe cel din/catre Internet precum și conectează o rețea de altă rețea.

Handshaking- se referă la semnalele care sunt transmise între rețelele de comunicație pentru a stabili o conectare validă între două stații.

IEEE (Institutul de inginerie electrica și electronica): impune standarde pentru rețea, inclusiv LAN Ethernet. Standardele IEEE asigură interoperabilitate între sisteme de același tip.

IP (Internet Protocol) **Address** (Adresa IP): o adresă IP constă într-o serie de 4 numere separate între ele prin puncte care identifică în Internet un computer unic, permițând mesajelor destinate acelui computer să fie distribuite către destinația corectă.

ISP -Internet Service Provider (Provider Servicii Internet): ISP este un furnizor de servicii care permite persoanelor fizice sau firmelor conectarea la Internet. Utilizatorii accesează Internetul folosind un cont ISP. ISP poate oferi adrese IP dinamice sau poate să atribuie calculatoarelor individuale adrese IP fixe.

ISP Gateway Address (Adresa ISP Gateway): este o adresă IP pentru router-ul Internet. Această adresa e cerută numai atunci când folosiți un cablu sau modem DSL.

LAN- Local Area Network (Rețea Locala): Un LAN este un grup de calculatoare și dispozitive conectate împreuna într-un spațiu relativ mic (casă sau birou). Rețeaua dvs. locală e considerată ca fiind un LAN.

MAC (Media Access Control) **Address** (Adresa Control Acces Media): adresa MAC este adresa Hardware a unui dispozitiv conectat la o rețea.

NAT -Network Address Translation (Translație Adresa de Rețea): NAT mascheaza, un grup de IP-uri din rețeaua locala de rețeaua externă, permițând unei rețele locale de calculatoare să împartă un singur cont ISP. Acest proces permite tuturor calculatoarelor din rețeaua dvs. locală să folosească o singură adresă IP. Aceasta va permite accesul la Internet de la orice computer din rețeaua dvs. locală fără a mai trebui să utilizați mai multe adrese IP de la ISP-ul dvs.

PC Card (Card PC): acesta este un card Ethernet care se conecteaza la un slot PCMCIA din Notebook-ul dvs. Aceasta permite computerului să comunice cu Access Point-ul wireless.

PPP Point-to-Point Protocol (Protocol Punct la Punct): PPP este un protocol pentru comunicare între calculatoare folosind o interfață serială, tipic acesta este un computer personal conectat la un server printr-o linie telefonică.

PPPoE -Point-to-Point Protocol over Ethernet (Protocol Punct la Punct pe Ethernet): PPP este o metodă pentru transmiterea sigură de date. PPPoE folosește Ethernet pentru a se conecta la ISP.

Subnet Mask (Masca de Subrețea): o masca de subrețea este un set de 4 numere configurate ca o adresa IP. E folosită pentru crearea de numere de adrese IP folosite numai într-o rețea anume.

T**CP/IP -Transmission Control Protocol/ Internet Protocol)** (Protocolul de Control al Transmisiunii/ Protocol Internet): acesta este protocolul standard pentru transmiterea de date pe Internet. Un protocol e folosit pentru a lega gazde pe Internet.

WAN (Wide Area Network): un sistem din mai multe LAN-uri conectate între ele. O rețea care conectează calculatoare din locații separate (diferite cladiri, orase, tari). Internetul este o rețea cu o arie vastă de întindere.

WECA -Wireless Ethernet Compatibility Alliance (Alianța pentru Compatibilitatea Wireless Ethernet): un grup industrial care certifică interoperabilitatea părților ofertante și compatibilitatea produselor de rețea wireless IEEE 802.11b și care promovează acest standard pentru întreprinzători, afaceri mici și mediul înconjurător.

WLAN -Wireless Local Area Network (Arie Locală de Rețea fără fir): acesta este un grup de calculatoare și alte dispozitive conectate fără fir într-o arie mica. Când ne referim la o rețea wireless (fără fir) spunem LAN sau WLAN.

Informații privind Licența

Acest produs include drepturi de autor software pentru o terță parte licențiată conform condițiilor impuse de Licență Publică Generală GNU.

Vă rugăm consultați Licența Publică Generală GNU pentru termenii și condițiile exacte ale acestei licențe.

În special, următoarele părți ale acestui produs fac parte din GNU GPL:

- o Sistemul kernel de operare Linux .
- o Pachetul iptables filtru și software NAT.
- o busybox swiss army knife din pachetul linux
- o Implementarea daemon-ului zebra routing
- o Implementarea clientului/server udhcpd DHCP.
- o Implementarea clientului PPTP pptp-linux.
- o Implementarea clientului PPPoE rp-pppoe.
- o Implementarea daemon-ului PPP pppd.
- o Implementarea proxy DNS dproxy.
- o Pachetul utilități-punte (bridge).

Toate pachetele software din listă conțin drepturi de autor ai autorilor respectivi. Vă rugăm consultați codul sursă pentru informații detaliate.

Acces la Codul Sursă

ASUSTeK COMPUTER Inc. A expus întregul cod sursa a software-ului licență GPL, inclusiv scenarii privind compilației control și instalarea codului obiect. Toate updatările firmware care urmează vor fi însoțite de asemenea, de respectivul cod sursa. Pentru mai multe informații despre cum puteți să obțineți codul sursă afișat, vă rugăm vizitați pagina noastră de Internet.

Licența Publică Generală GNU

Licența Publică Generală GNU
Versiunea a-2-a, Iunie 1991

Appendix

Preambul
Licențele pentru majoritatea software-urilor sunt proiectate pentru a nu vă permite împărțirea sau schimbarea lor. Dimpotrivă, GNU vă garantează libertatea de a împărți și opera schimbări într-un software gratuit - pentru a fi siguri că software-ul este gratuit pentru toți utilizatorii. Licența Publică Generală GNU se aplică pentru majoritatea software-ului unei Fundații cu Software Gratuit dar și pentru oricare alte programe ai căror autori doresc să le folosească. (În schimb, software-ul altor Fundații cu Software Gratuit face parte din Biblioteca Licenței Publice Generale GNU). Puteti să îl aplicați și programelor dvs..

Când vorbim de software gratuit, ne referim la permisiunea utilizării și nu la preț. Licențele Generale GNU sunt proiectate pentru a fi sigur faptul că dvs. aveți libertatea de a distribui copii de software gratuit (la cererea dvs., îl puteți oferi contra cost), că puteți să primiți codul sursa dacă doriți, ca puteți schimba software-ul sau să îi folosiți componentele în programe noi gratuite și ca să fiți informați că puteți face aceste lucruri.

Pentru a vă proteja drepturile, trebuie să impunem unele restricții care să împiedice pe oricine vă neagă aceste drepturi sau vă cere să le cedați. Aceste restricții se pot implica anumite responsabilități pentru dvs. atunci când distribuiți copii ale software-ului, sau dacă îl modificați.

De exemplu, dacă distribuiți copii ale unui astfel de program, gratis sau contra cost, trebuie să cedați beneficiarilor toate drepturile pe care le aveți. Trebuie să vă asigurați că și ei, la rândul lor, primesc sau pot să obtina codul sursă. Iar dvs. trebuie să le arătați aceste condiții pentru a-și cunoaște drepturile.

Noi vă protejăm drepturile prin 2 pași: (1) copyright pentru software, și (2) vă oferim această licență care vă dă dreptul legal de a copia, distribui și / sau modifica software-ul.

De asemenea, pentru fiecare protecție a autorului dar și pentru protecția noastră, vrem sa ne asigurăm că este clar faptul că nu există nici un fel de garanție pentru acest software gratuit. Dacă software-ul este modificat de altcineva și este dat mai departe, vrem să îi facem pe cei care îl primesc să știe că ceea ce au nu este originalul și deci orice problemă introdusă de alții nu se va reflecta în reputația autorului original.

În sfârșit, orice program gratuit este amenințat în mod constant de patentele de software. Dorim să evităm pericolul ca redistribuitorii unui program gratuit să obțină licențe autorizate, în acest mod, însușindu-și proprietatea asupra software-ului. Pentru a preveni acest lucru, am arătat clar că orice patentare trebuie să fie autorizată în scopul folosirii în mod gratuit pentru fiecare sau dacă nu, pentru nimeni.
Urmează termenii exacți și condițiile pentru copiere, distribuire și modificare

Termeni și condiții pentru copiere, distribuire, și modificare

0. Aceasta licență se aplică oricărui program sau oricărei lucrări care con tine o notificare plasată de acționarul drepturilor de autor în care spune că poate fi distribuită în condițiile termenilor acestei LICENȚE PUBLICE GENERALE. "Programul"de mai jos, se referă la un astfel de program sau lucrare, iar "o lucrare bazată pe Program" înseamnă ori Programul sau o altă lucrare derivată sub legea dreptului de autor: adică, o lucrare care conține programul sau o parte din el, fie cuvânt cu cuvânt, fie cu modificări și/sau traducere într-o altă limbă. (Traducerea va fi încadrată în termenul "modificare".) Fiecare autorizat se adresează cu "dvs.".

   Alte activități în afara copierii, distribuirii și modificării nu fac parte din această licență; sunt în afara domeniului ei de interes. Actul de a rula Programul nu este interzis, iar producția din program e menționată numai dacă conținutul constitue o lucrare bazată pe Program (indiferent dacă a fost făcută prin rularea programului) Dacă e adevărat ori nu, acest lucru depinde de ceea ce face Programul.

1. Puteți copia și distribui copii cuvânt cu cuvânt ale codului sursă a Programului așa cum îl primiți, oriunde, cu obligația de a publica în mod evident și corect pe fiecare copie o notificare cu dreptul de autor cât mai asemănătoare cu cea originală și fără să cereți garanție; păstrați intacte notificările care se referă la această Licență și în lipsa unei garanții de orice fel; dați oricărui alt beneficiar al Programului o copie a acestei Licențe odată cu Programul.
   Puteți cere un onorariu pentru actul fizic de transferare a unei copii, și puteți, la alegere, oferi protecție garantată în schimbul unui onorariu.

2. Puteți să modificați copia sau copiile Programului sau orice altă porți une din el, astfel formând o lucrare bazată pe Program, sau puteți copia și distribui astfel de modificari sau puteți lucra sub termenii de la Secțiunea 1 de mai sus, cu condiția să întruniți următoarele cerințe:

   a) Fișierele modificate trebuie să arate notificări lizibile din care să reiasă faptul că ați operat schimbări in fișiere și data fiecarei operări de schimbare.
   b) Orice lucrare distribuită sau publicată, care în întregime sau în parte este derivată din Program, sau dintr-o altă parte care aparține acestuia, va fi autorizată în întregime, fără încasarea de sume bănești de la terță parte, conform condițiilor acestei Licențe.

c) Dacă programul modificat citește comenzi în mod interactiv atun ci când rulează, trebuie să îl faceți să printeze sau să arate un anunț și inclusiv o notificare de copyright asemănătoare cu origi nalul, o notificare precum că nu există nici o garanție (sau spunând că oferiți o garanție) atunci când pornește pentru astfel de întrebuințări interactive în modul cel mai obișnuit, precum și că utilizatorii pot să redistribuie programul în aceste condiții, îndrumând utilizatorul cum să vizualizeze o copie a acestei Licențe. (Excepție: dacă Programul în sine este interactiv dar nu printează în mod normal un astfel de anunț, lucrării bazată pe Program nu i se cere să printeze un astfel de anunț.

Aceste cerințe se aplică lucrării modificate ca întreg. Dacă unele secțiu ni ale lucrării nu derivă din Program, și pot fi considerate în mod evident ca fiind lucrări independente și separate în sine, atunci această Licență și condițiile sale nu se aplică acelor secțiuni pe care le distribuiți ca lucrări separate. Dar atunci când distribuiți aceleași secțiuni ca parte dintr-un întreg care e o lucrare bazată pe Program, distribuirea întregului trebuie să fie sub condițiile acestei Licențe, a cărei autorizări pentru alți utilizatori se extind pentru tot întregul, iar în felul acesta, pentru fiecare parte, neținând cont de cine a scris-o.

Astfel, nu este în natura secțiunii de a vă cere sau contesta drepturi pen tru o lucrare scrisă în întregime de dvs.; intenția este de a exercita drep tul de a controla distribuirea lucrărilor derivate sau colective bazate pe Program.

În plus, simpla agregare a altei lucrări care nu e bazată pe Program cu Programul propriu-zis (sau cu o lucrare bazată pe Program) pe volumul unei depozitări sau a unui mediu de distribuție nu aduce cealaltă lucrare sub incidența acestei Licențe.

3. Puteți copia și distribui Programul (sau o lucrare bazată pe el, în termenii prevăzuți în Secțiunea 2) în cod de obiect sau formă executabilă, con form condițiilor de la Secțiunile 1 și 2 de mai sus, cu condiția să îndepliniți una din următoarele condiții:

a) Să fie însoțită de un cod sursă complet, corespunzător, care trebuie să fie distribuit conform termenilor prevăzuți de la Secțiunile1 și 2 de mai sus, într-un mediu propice schimbului de software sau,

b) Să fie însoțită de o ofertă în scris care să fie valabila pentru cel puțin 3ani, să menționați o terță parte, în schimbul unui cost care să nu depașească efectuarea fizică a sursei de distribuire, o mașină pentru citit copii completă a codului sursă corespunza tor, să fie distribuit conform condițiilor de la Secțiunile 1 și 2 de mai sus într-un mediu propice schimbului de software; sau

c) Să fie însoțită de informația pe care ați primit-o cu privire la oferta de dis tribuire a codului sursă corespunzător. (Aceasta alternativă e activată numai pentru distribuție noncomercială și numai dacă ați primit programul în obiect cod sau formă excutabilă cu o astfel de ofertă, în conformitate cu Subsecțiunea b de mai sus).

Sursa cod pentru o lucrare înseamnă forma de preferat a unei lucrări pentru a putea opera modificări în ea. Pentru o lucrare executabilă, codul sursă complet înseamnă toate codurile sursă pentru toate modulele pe care le conțin, plus oricare interfață asociată fișierelor definiție, plus sce nariile folosite pentru a controla compilația și instalarea executabilului. Cu toate acestea, ca o excepție specială, codul sursă distribuit nu trebuie să includă nimic din ceea ce este distribuit în mod normal (fie în formă sursă sau binară) cu componentele majore (compilator, kernel, și asa mai departe, chiar dacă terța parte nu este obligată să copieze sursa odata cu obiectul cod.

Dacă distribuirea unui executabil sau cod obiect este realizată prin oferirea accesului la copiere dintr-un loc desemnat, atunci oferirea unui acces echivalent la copierea codului sursa din același loc se înreg istrează ca distribuire a codului sursă, chiar dacă o terța parte nu e oblig ată să copieze sursa odată cu codul obiect.

4. Nu puteți să copiați, să modificați, subautorizați, sau să distribuiți Programul decât acesta este oferit de Licență. Orice altă tentativă de copiere, modificare, sau autorizare sau distribuire a Programului e interzisă, și vă va lua drepturile puse la dispoziție prin această Licență. Totuși, părțile care au primit copii sau drepturi de la dvs. prin această Licență, nu vor avea licențele expirate atâta timp cât aceste părți se supun în totalitate termenilor din Licență.

5. NU vi se cere să acceptați termenii acestei Licențe, din moment ce nu ați semnat-o. Cu toate acestea nici un alt document nu vă oferă permisiunea de a modifica ori distribui Programul ori materialele derivate din acesta. Acte acțiuni sunt interzise prin lege din momentul în care nu acceptați ter menii acestei Licențe. Prin urmare, modificarea sau distribuirea Programului (sau a orice alt material derivat din Program), implica accep tul dvs. în legatură cu termenii licenței referitor la aceste aspecte și cu toate condițiile pentru copiere, distribuire sau modificare a Programului sau materialele derivate din acesta.

6. Ori de câte ori redistribuiți Programul (sau orice materialele derivate din acesta), beneficiarul primește automat o licență de la persoana autoriza tă inițial pentru copiere, distribuire sau modificare a Programului supus acestor termeni și condiții. Nu puteți impune restricții ulterioare beneficia rului în exercitarea drepturilor acordate acestuia prin termenii de față. Nu sunteți responsabil pentru impunerea conformării la termenii și condiți ile Licenței de către o terță parte.

7. Dacă, urmare a unei sentințe judecătorești sau acuzații de încălcare a unui patent, sau a oricărui alt motiv (care nu se limitează numai la chestiunile de patentare), vă sunt impuse restricții (fie prin ordin judecă toresc, acord sau altă formă) care contravin condițiilor Licenței, acestea nu vă exonerează față de condițiile impuse de Licență. Dacă nu puteși distribui în asa fel încât să satisfaceți, în mod simultan, obligațiile care vă revin prin deținerea acestei Licențe, odată cu alte obligații pertinente, pe cale de consecință nu aveți dreptul să distribuiți Programul în nici o formă. Spre exemplu, dacă o autorizație de licență nu permite redis tribuirea fără drepturi de autor a Programului de către toți cei care au primit copii în mod direct sau indirect prin dvs., pe cale de consecință sin gurul mod de a le satisface termenii amândorura, Programul și Licență, este să opriți întreaga distribuție a Programului.

   Dacă vreo porțiune a acestei secțiuni este incorectă sau nu poate fi pusă în practică din varii motive, trebuie avut în vedere că această secțiune e destinată aplicării, iar secțiunea ca întreg e destinată aplicăriii în alte cir cumstanțe.

   Scopul acestei secțiuni nu este acela de a vă face să încălcați vreo autor izație sau alte cereri de drepturi de proprietate, nici acela de a contesta validitatea unor astfel de cereri; singurul scop al acestei secțiuni este pro tejarea integritații distribuirii de sistem software gratuit, care este imple mentată de licențele publice. Multe persoane au făcut contribuții sub stanțiale paletei largi de software distribuit prin acel sistem, prin uzitarea frecventă a sistemului; este decizia autorului /donatorului dacă dorește să distribuie software prin orice alt sistem iar un deținator de licență nu poate impune o astfel de alegere.

Această secțiune este destinată pentru a face clar ceea ce se crede a fi consecința a ceea ce a mai rămas din termenii Licenței.

8. Dacă distribuirea și/sau folosirea Programului este interzisă în unele țări fie de către patentări sau interfețe cu drepturi de autor, deținătorul origi nal al dreptului de autor care plasează Programul sub aceasta Licență, poate adaugă o limitare explicită a distribuției geografice, excluzând unele țări, astfel că distribuția să fie permisă numai în sau între țările care nu sunt excluse astfel. Într-un asemenea caz, Licența aceasta va încor pora și limitările, ca și cum ar fi menționate în textul acestei Licențe.

9. Fundația pentru Software Gratuit poate publica versiuni revizuite și/sau noi ale Licenței Publice Generale GNU din când în când. Astfel de versi uni noi vor fi similare în spirit ca și versiunea de acum, dar ar putea diferi în detalii în întâmpinarea problemelor sau motivelor de îngrijorare.

   Fiecărei versiuni îi este dat un număr de versiune care să le distingă. Dacă Programul specifică un număr de versiune a Licenței lui care se aplică la el și la "oricare versiune mai nouă" , aveți opțiunea de a urma termenii și condițiile fie a acelei versiuni sau a oricărei versiuni mai nou publicate de Fundația pentru Software Gratuit. Dacă Programul nu speci fică un număr de versiune a acestei Licențe, puteți alege oricare din ver siunile publicate de Fundația pentru Software Gratuit.

10. Dacă doriți să încorporați unele părți ale Programului în alte programe gratuite ale căror condiții de distribuire sunt diferite, scrieți-i autorului pen tru a-i cere permisiunea. Pentru software-ul apartinând Fundației pentru Software Gratuit, scrieți Fundației pentru Software Gratuit; câteodata facem și excepții în acest caz. Decizia noastra se va orienta în funcție de cele doua scopuri pe care le avem, și anume: de conservare a statutului de gratuitate penrtu toate derivatele software-ului nostru gratuit, precum și promovarea împărțirii și refolosirii de software, în general.

FĂRĂ GARANȚIE

11. PENTRU CĂ PROGRAMUL ESTE OFERIT CU LICENȚA GRATUITĂ, NU EXISTĂ NICI O GARANȚIE PENTRU PROGRAM, ÎN LIMITELE LEGII. CU EXCEPȚIA SITUAȚIEI CÂND ESTE MENȚIONAT ALTFEL ÎN SCRIS, ACȚIONARII DREPTURILOR DE AUTOR ȘI/SAU ALTE PARȚI CARE ASIGURĂ PROGRAMUL "CA ATARE" FĂRĂ GARANȚIE DE VREUN FEL, FIE EXPRIMATĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR NEFIIND LIMITATĂ LA, GARANȚIILE IMPLICITE DE COMER CIALIZARE ȘI ÎNTREȚINERE PENTRU UN SCOP ANUME. ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CALITATEA ȘI PERFORMANȚA PROGRAMULUI, DVS SUPORTAȚI TOATE RISCURILE. DACĂ PROGRAMUL SE DEFECTEAZĂ, DVS. VEȚI SUPORTĂ CHELTUIELILE NECESARE PENTRU REPARAȚII, SERVICE ȘI RECTIFICĂRI.

12. ÎN NICI O CIRCUMSTANȚĂ, ÎN AFARA CELOR CERUTE DE LEGE SAU LA CARE S-A AJUNS PRIN ACORD SCRIS, NU VA RĂSPUNDE IN FAȚĂ DVS. VREUN DEȚINĂTOR DE DREPTURI DE AUTOR SAU ORICE ALTĂ PARTE CARE AR PUTEA MODIFICA ȘI/SAU REDIS TRIBUI PROGRAMUL, ÎN CONFORMITATE CU CONDIȚIILE MENȚIONATE MAI SUS, PENTRU ORICE TIP DE DAUNE, INCLUZÂND ORICE DAUNE GENERALE, SPECIALE, ACCIDENTALE, ORI PE CALE DE CONSECINȚĂ, PROVOCATE PRIN OPERAREA PROGRAMULUI (INCLUZÂND, DAR NEFIIND LIMITATE LA: CAZURILE DE PIERDERE DE DATE, SAU DATE TRANSMISE INCORECT, PIERDERI SUSȚINUTE DE DVS. SAU DE O TERȚĂ PARTE, IMPOSIBILITATEA DE A OPERA ÎN PROGRAM PRIN INTERMEDIUL ALTOR PROGRAME), CHIAR DACĂ DEȚINĂTORUL DREP TULUI DE AUTOR SAU O ALTĂ PARTE A FOST AVERTIZAT DE POSIBILITATEA IMINENȚEI UNOR ASTFEL DE DAUNE.

ÎNCHEIEREA TERMENILOR ȘI CONDIȚIILOR